TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

DOCTEUR JULES GUÉRIN

Officier de la Légion d'honneur, officier de l'ordre de Léopold de Belgique,
membre de l'Académie impériale de médecine de Paris,
de l'Académie royale de médecine de Bruxelles,
de l'Académie impériale médico-chirurgicale de Saint-Pétersbourg,
de la Société médico-chirurgicale de Bellin, de l'Académie médico-chirurgicale de Ferrare,
de la Société médico-chirurgicale de Florence,
de l'Académie médico-chirurgicale de Naples,

de l'Académie impériale Léopoldine de Breslau, etc., etc.

PARIS

IMPRIMÉ PAR E. THUNOT ET C'

RUE RACINE, 26, PRÈS DE L'ODÉON

1867

TITRES

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS	sl:	Fonde		1850
---------------------------	-----	-------	--	------

- 4850. Rapporteur de la commission ministrable charge de présenter un plan de réorganisation de l'inseignement médical e France (commission composée de les Colles Andrel, Claquet, Dandril, Busson, Richty and et Jule: Cacrin
- 1885. Obtient un des pruz Monte en pour des teurenn eur le etroiden
 - 4837 Obtient legrand prix de charunge et 10,000 (1., conceues : les différent sets austine essen
 - 1859 Chargé d'an cri ce quécial a l'aquelt des Enforts partirisment des differentés
 - 4842 Nemma nounder de l'Avadé no respectate de andreane
 - Présente en tribigne ligne para par place et de la comment en et de la chira.
- 4847 ··· Pult parre sets commission out may per le mirre le ser le sire don publique processor property by propertie to an analyze programmy or transcribed to melecome.

TITRES

- 1830. Fonde la GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.
- 1850. Rapporteur de la commission ministérielle chargée de présenter un plan de réorganisation de l'enseignement médical en France (commission composée de MM. Cuvier, Andral, Cloquet, Duméril, Husson, Richerand et Jules Guérin).
- 1855. Obtient un des prix Montyon pour ses travaux sur le choléra.
- 1857. Obtient le grand prix de chirurgie de 10,000 fr.; concours sur les difformités du système osseux.
- 1859. Chargé d'un service spécial à l'hôpital des Enfants pour le traitement des difformités.
- 1842. Nommé membre de l'Académie impériale de médecine.
- 1845. Présenté en troisième ligne pour une place vacante da ns la section de médecine et de chirurgie.
- 1847. Fait partie de la commission nommée par le ministre de l'Instruction publique pour préparer le projet de loi sur l'enseignement et l'exercice de la médecine.

- 4849. Rapport de la commission des hôpitaux, composée de MM. Serres, Rayer, Jobert de Lamballe, Louis, Paul Dubois, Blandin, Orfila, sur les traitements orthopédiques de M. Guérin à l'hôpital de Enfants, laquelle déclare qu'il a bien mérité de la science et de l'humanité.
- 1852. Obtieut un prix de chreureie (prix Montyon) pour la généralisation de la ténotomie sous-cutanée.
- 4856. Présenté en première <u>ligne ex æquo</u> avec M. Jobert de Lamballe, pour une place vacante dans la section de médecine et de chirurgie.
- 1837. Obtient un prix de chirurgie (pirx Montyon) pour la généralisation de la méthode sous-cutanée. Lisation de la méthode sous-cutanée.
- De 1887 à 1867. Anni Est nommé successivement membre de l'Académie en royale de médecine de Belgique, de l'Académie en impériale de Saint-Pétersbourg, de la Société médicale de Berlin, des Académies médico-chi-courant de l'Académies de Florence et de Naples, de l'Académies mie impériale Léopoldine de Breslau, etc., etc.

1 L'énoncé des travaux de Littérature scientifique et medicale

Cette analyse ayant pour but de mettre l'Académie à même de ronuaître et d'apprécier

> L'homme de science Le praticien Et l'écrivain

1849 — Happort de la commission des hôpitaux, composée de MM. Serres, Rayer, Johert de Lamballe, Louis, Paul Duhois, Blandin, Orfila, sur les traitements orthopédiques de M. Guérin à l'hôpital des l'Enfants, laquelle déclare qu'il a bien mérite de la science et de l'humanité.

TRAVAUXIONSCIENTIFIQUES.

(836) — Présenté en première <u>ligne ex aquo</u> avec M. Jobert de Lamballe, pour une place vacante dans la section de médecine et de chirargie.

1837 — Obtient un prix de chirurgi arbnerquos quil qy, no'up seograf.' Lisation de la méthode sous-cutanée.

4° L'énoncé des Recherches scientifiques de l'auteur, résumées sommairement dans les faits nouveaux qu'elles renferment et dans les idées qui un les rélient; à l'objeque de décision de la company de la company

2. L'énonce des Travaux pratiques, comprenant les méthodes et procédés curatifs propres à l'auteur, et rattaches à leurs principes généraux;

5° L'enonce des Vues générales qui ont préside aux recherches scientifiques et aux travaux pratiques de l'auteur;

4° L'énoncé des travaux de Littérature scientifique et médicale.

Cette analyse ayant pour but de mettre l'Académie à même de connaître et d'apprécier

> L'homme de science, Le praticien Et l'écrivain.

mouvernents de tofalife repartis entre centes les contabres d'une autrore

n pen pres egale et unforme, ont trois centres pene mars, a la buse du cou, à la bace du .RAUDITIVALIS ZAHORAHOAR : chacm de creatres par des despusacions, trientaires, paraprise contros par des despusacions, trientaires, paraprise contros.

payées dans tes trois porais sus aux particonde coloum plus specialements rigide - d'où des munyements de balaire et des monyements de locolle

Les Recherches scientifiques de M. J. Guérin se rapportent à trois groupes:

A L'ANATOMIE ET A LA PHYSIOLOGIE;

A LA PATHOLOGIE MÉDICALE;

A LA PATHOLOGIE CHIRURGICALE.

§ I. — ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE.

an a page 1 1 1 and accordance to an array of a second

Recherches sur les mouvements de la colonne vertébrale, et spécialement sur l'existence d'une articulation nouvelle, située entre la onzième et la douzième vertèbre dorsale.

CONCOURS POUR LE GRAND PRIX MONTYON, 1853.

(RESUMÉ MPRIME DE L'OUVRAGE SUR LES DIFFORMITÉS DU SYSTÈME OSERUX, envoye à l'Académie des sciences, pour le concours du grand prix de chirurgée en 1856, par JULES GUÉRIN. In-89, 1856, page 224.)

Dans ces recherches, qui font partie du grand ouvrage couronné en 1857 par l'Académie, l'auteur a signalé entre la onzième et la douzième vertebre dorsale une disposition articulaire entièrement méconnue, jusqu'alors, disposition qui préside spécialement aux mouvements de flexion latérale de la colonne, et offre à ce point de vue la plus grande analogie avec celles qu'on rencontre d'une manière générale chez les ophidiens. Depuis, l'auteur, partant de cette donnée anatomique principale, a montré que les

mouvements latéraux de la colonne, considérés jusqu'alors comme des mouvements de totalité répartis entre toutes les vertèbres d'une manière à peu près égale et uniforme, ont trois centres principaux : à la base du cou, à la base du doi d'alla bisques lumbes, servis dans chacun de ces centres par des dispositions articulaires appropriees, lesquelles sont appuyées dans ces trois points sur une portion de colonne plus spécialement rigide : d'où des mouvements de totalité et des mouvements de localité.

2.

Techerches sup une nouvelle détermination des museles de l'épine, en rapport avec les mouvements et les déviations de cette tige.

(Comptes rendus, année 1839, t. VIII, p. 405; Gazette Médicale, p. 569. — Huitième Réduit of Seeux 1859; HIMOTATA I

A LA LATHOLOGIC STRICKE

Jusqu'alors les muscles propres de l'épine, décrits et déterminés d'une manière différente par chaque auteur, avaient donné lieu à une confusion générale. Par suite d'ane étude plus approfondie des mouvements de la colonne, tels qu'ils sont indiqués dans le travail précédent, l'auteur a ramené à deux systèmes généraux les nombreux muscles de l'épine : un système ascendant, et un système descendant; l'un et l'autre comprenant trois muscles principaux, lesquels se divisent, se distribuent et fonctionnent d'une manière analogue. Les muscles du système descendant, partent de la tête et se rendent à l'épine et aux côtes : le splenius, le complexus et le cervical descendant; ceux du système ascendant, partent du bassin et se rendent à la colonne vertébrale et aux côtes : le sacro-lombaire, le long dorsal et le spinal. Ces deux systèmes vont à la rencontre l'un de l'autre, s'entre-croisant dans leur marche et formant un lacis inextricable, que la seule vue anatomique, privée de la détermination physiologique, n'avait pu débrouiller jusqu'alors. L'auteur a déduit, de cette nouvelle détermination des articulations et des moteurs de l'épine, la cause de la forme et du siège spécial de certaines déviations de la colonne.

qu'on rencontra d'une ne un re generale una receptur a mandre que leteur partant de celle deure e malennelle principule e mandre que le-

velles consignées dans ce travail à plusieurs auteurs, notamment à M. Bon net, chirurgien en chef de l'Hôtel-Dieu de Lyon. Voici comment, après avoir pris connaissance des titres de priorité de l'auteur, M. Bourgery, auteur duntabre un Buntaniannaqqotovononure controlla legende des planches au les couronne par l'acapemie des sciences en 1837.

(Résumé sur les difformités du système osseux, p. 261.)

« Depuis l'impression de notre texte où il est fait mention de la membrane dermouirà Depuis longtemps il existait un grand désaccord entre les anatomistes sur la question de savoir si le sternim se développe par deux moiffes symetriques et que les mains r que l'onte etable M. Serres et d'antres auteurs apresibile de Benesiles de Caron de La Costa de La Cos xuob est instance en montrant qu'il y a deux périodes de développement du sternum, à chacune desquelles correspondent des deux modes indiqués par M. Serres et par ses contradicteurs : la période cellulo-cartilagineuse, pendant laquelle le sternum reste bifide, et la période d'ossification pendant laquelle les noyaux osseux réunissent et soudent les deux moitiés du sternum. Cette determination nouvelle, applicable aussi à la colonne vertébrale et à l'occipital, offre un moven de fixer la date des vices de conformation, dans lesquels les deux moitiés symétriques de l'occipital. de la colomne ce du sternum restent plus ou moins completement separées, en meine tempsquuelle confirme la thisorie de les vices de conformation, proposite par uni serres et cello conformation proposite par uni serres et cello conformation de la confirmation de la confirmatio chaque mouvement des yeux; 5° qu'ils sont ainsi des auxiliaires de tous les muscles droits dans l'action collective et simultanée d'accommodation de l'œil à la distance des objets regardés.

Recherches anatomiques sur le fascia sous-conjonctival de l'œil.

ANATOMIE, L VII (GAZETTE MÉDICALE, année 1842, p. 81.)

Ces recherches ont eu pour but et pour résultat de faire connaître l'existence et les dispositions des enveloppes fibreuses sous-conjonctivales dans leurs rapports avec les muscles de l'œil, avec le strabisme et la myotomie sous-conjonctivale. On a voulu faire honneur des observations nou(RÉSUMÉ SUR LES DIFFORMITÉS DU SYSTÈMU OSSEUX, D. 261.)

ominimo de la mendrane de la comparación de la c

L'auteur à cherche à établir ; 1' que les muscles obliques sont des muscles de l'ordre fonctionnel (vie instinctive); 2° que leur action varie suivant leurs plans d'insertion, plans qui sont eux-mêmes variables à chaque mouvement des yeux; 5° qu'ils sont ainsi des auxiliaires de tous les muscles droits dans l'action collective et simultanée d'accommodation de

l'œil à la distance des objets regardés.

Oes recherches ont eu pour but et pour résultat de faire connaître l'existence et les dispositions des enveloppes fibreuses sous-conjonctivales dans leurs rapports avec les muscles de l'œil, avec le strabisme et la myotomie sous-conjonctivale. On a voulu faire honneur des observations nou-

pour base d'une théorie nouvelle desattitudes pathologiques dans les arthropathies, M. Bonnet (de Lyon) a montré expérimentalement que, dans les liftent des liftent des liftent des liftent des liftent des liftent de les liftent des liftent de les liftent de les

Syriff vavionale let sharibrocides in ch memore see self selforugg da albabians decylors

dre de faits, par l'organe de M. Milne-Edwards, rapporteur : 1281, sansous atraco de mahahali sus atraco de de mahahali sus atraco (1181, sansous atraco (1181, sansous atraco) (1181,

(1841, 2002). 1841, 2002 entains ellets mécaniques produits par les hydarthroses en Pour mieux connaître certains ellets mécaniques produits par les hydarthroses

ab 19. estrainulos at manavuole sa truntajonem est linas landera et en malaties, et à l'ande de ces injections forcées il a pu déterminer avec une grande et la le de de ces injections forcées il a pu déterminer avec une grande et la selle et la company e

Mémoire sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mécanisme des exhalations séreuses?

Lu à l'Académie des sciences, 1840 (Comptes rexdus, 1. X, p. 69; Gazette médicale, p. 521).

Ce travail, destind à établir que la pression atmosphérique joue un rôle très-actif dans le mécanisme des exhalaisons séreuses du corps humain, renferme doux dours de lais houveaux, à savoir : 4 que toutes les cavités du corps humain, articulaires et viscerales, sont le siète d'amphations periodiques lités au mouvement des parties qui les confinent; 2º que les amphations des cavités closes ont pour effet expérimental de dérinire l'équitore des préssions intérieure et extérieure au pront de cette dernière, avec une dinérence qui peut s'élever jusqu'à 6 centimettes de mercure : d'ou r'exhalation des serieuses rendue plus l'actie. Dauteur a indiqué les conséquences pratiques de ces faits physiologiques.

Prenant explicitement les faits nouveaux renfermés dans ce travail,

pour base d'une théorie nouvelle destattitudes pathologiques dans les arthropathies, M. Bonnet (de Lyon) a montré expérimentalement que, dans les hydarthroses, les liquides articulaires commandent des attitudes en rapport avec la plus grande amplitude des cavites closes.

Voice comment is commission duppers moneyon stexprime sur cet or-

dre de faits, par l'organe de M. Millore-Edwards, rapporteur :
oie (000 .q. (1881 , mandam attenta (1882 .q. (MX .) , grunsan estrano)) 2187 , esocios sob oimòbach (1 is #

« Pour mieux connaître certains ellets mécaniques produits par les hydarthroses, M. Bonnet a simulé sur le cadavre les accumulations de liquides qui constituent ces maladies, et à l'aide de ces injections forcées il a pu déterminer avec une grande rigueur quelle est la position que prend nécessairement chacun des membres sous l'influence de ces sortes d'hydropistes, tonstatet les rapports que s'établissent alors emne clessisariares articulaires et reconnature da romes suivies par les liquides qui s'échappent dés capsules synoviales plor squelles membranes de l'articulation, me pouvant plus se distendre, viennent à se déchirer sous la pression qu'exercent des matières, accumulées. Dans quelques-uns des résultats ainsi obtenus, M. Bonnet avait été en partie devancé par M. Jules Guérin. » (Séance publique annuelle de l'Académie des sciences du 11 mai 1846.)

Mémoire sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mécanisme des Exhalations streuses;

Lu à l'Academie dos sciences, 1840 (Courtes rexpus, t. X. p. 69; GAZETTE médicale, p. 521).

. 3280anibns) àtilitaentnes al rue ariomàlm.

Ce travail. . (Destinitus initilization per representation of the contraction of the cont

très-actif dans le mécanisme des exhalaisons séreuses du corps humain, Dans ce mémoire, l'auteur établit, contrairement à l'opinion existante jusqu'alors qui considère les tendons comme des cordes inertes, que ces cordes participent à la contractilité des muscles dont elles sont le prolon; gement on este primie que vivement es nestés, est établing au L'analyse histologique, par l'anatomie comparée, i par l'anatomie et la physiologie pathologiques, par des expériences physiologiques La contractilité des tendons appartient à un mode particulier de contraction, que l'auteur à indiqué les conséquences pratrices de contraction de mon al guos àngisè

Prenant explicitement les faits nouveaux renfermés dans ce travail.

importants et si sensibles pour les grandes fonctions de la vie, retentisa sent encore sur les organes et sur les fonctions secondaires. La direca tion nouvelle des vaisseaux, la réduction de leur calibre, les obstacles
a qu'ils apportent d'urcont de la language de la company de la quantific de 1381 produting. The systèmes musculaire et

Les grandes didornités du squielle du plud ent saiste qu'il condice es grandes didornités du squielle du partie de la part

ardosatos ub etall, but etall, but etalli al etalli etalli

** Teppember auf gai m a frapper attentione to four dut je kun passe des nurse a la hafte, est ceitifel ? Test que les prandes andermus do système est a la hafte, est ceitifel ? Test que les prandes andermus do système est a la hafte, est ceitifel ? Test que les prandes andermus de système est a la hafte, est ceitifel ? Test que les anterment au la comparation de de la comparation de la

« importants et si sensibles pour les grandes fonctions de la vie, retentis-« sent encore sur les organes et sur les fonctions secondaires. La direc-« tion nouvelle des vaisseaux, la réduction de leur calibre, les obstacles « qu'ils apportent au cours du sante, se tradussent par une nutrition dif-"férente, afternativement pauvre ou exagéréey modifiée dans samature « comme dans la quantité de ses produits. Les systèmes musculaire et «iligamenteux subissent à leur tour l'influence des déplacements de leurs a ligamenteur sulvese una 1894 unitabiliteur sulvestion et un 1880 unitable de la chercheur divertion et un 1880 unitable de la chercheur divertion et un 1880 unitable de la chercheur divertion et un 1880 unitable de la chercheur de la ch « les dentelés, le diaphragme, les muscles du dos et de la colonne, et dans -rotels iquillen résulte jusqu'à des done liens diamétralement opposées à meelles qui leur avaient été primitivement départies. Cette expression n'a grien, d'exagéré, du moins dans la limite de certains faits. Que résulte-tmilide cegrand phénomène de cette révolution générale du corps hu-- main-quise modifie si profondément dans ses agents comme dans ses ufonctions, sinon que la science destinée à tracer l'histoire des faits qui en -sodépendent sinen que la philosophie chargée de déterminer les lois qui ob président à la sarmation d'aussi importants résultats, doit, avant tout, les etudier dans leurs divers éléments, et remonter de la découverte de chanoicun d'eux à la découverte des causes qui les produisent? Or, quelle est anl'étendue de cette tiche et quelle jen est la limite, sinon l'étendue des en fritsen u'alle deit atteindre? Si la plupart des organes, si la plupart des - raystemes laplupart des fonctions arrivent à être profondément altérés sodans deurs conditions matérielles i dans leurs rapports et leur mécaenonismos silla sógio des phases par lesquelles cette métamorphose passe iz" pournarrives à être complète constitue elle même une succession de

untes qui changent les points d'ipsertion des murcles, ceux-ci éprauvent des délia. Est aufind se Vindigé de la California de la California de Allagara de California de Consistince e donorms, the changements are an ection, or in themses, are amensions, are consistance or donorms, and in the consistance of " Neticippe autre physicanomici sanérale, est même ed'être urvetée prémacoturément dans souvours en prostait pels presupentitued times selence dans « cette application nouvelle de la science de la viel morainte? A est cei pay "une anatomie, mine phusiologic imin bandongic speciales in hangan na "un elsemberde analyme un natrog el syra chique supper suol contrologic "un elsemberde analyme un natrog el syra chique supper suol contrologic motoserum el sunor une super super une super els las estas los que 1,085 et contrologic un super el super une super el sup " regarde pas un del point de nue comme la résultat d'une exagération « enthousiaste; qu'on n'a cherche pas surtout la justification des dévelope pements auxquels sin eté entraine ench roje ine crains pas de le dire, « l'histoire des difformités du système osseux chez il fromme sera une hisde direction et de contexture, à des lois qui dérivent des propriétés apéndes directions : la propriété au système que de contexture à la fait de le content de la système muses plants qui le sur sur sur sur sur la content de l « physiologiques et pathologiques telle, qu'il n'est pas possible d'en con-« cevoir une plus vaste et plus féconde am résultation veaux (d) vand of n En reproduisant delle-mëme dans son ridpport les passage qui précède; la commission pa presente comme la formule la pais exacte et la plus exacte et la plus exacte et la plus execte muséles ad degré de procourcissement de l'espace mi el le modricales est est san on acon son non accourt de l'espace de l'espa signalé parmi les faits et les résultats nouveaux consignés dans d'ouvrage

qu'elles avaient à parcourir est plus réduit. Ce fait a lta**navius iupizues auphus'l eb** les déviations de l'épine et les courbures des membres principalement. Dans les premières, l'aorte s'adapte au training de le les carolides et les iliaques deviennent d'autant plus flexueuses. Morgagni et Vrolick; et les carolides et les iliaques deviennent d'autant plus flexueuses

* 10 M. Guerin a moille que, dans toules des difformités de système objeude difformités de la voient a seux, au vaissin, dans les lucations de la voient a le presseux, au vaissin, dans les lucations de les est en presseux, la portion du squelette qui est le siège de la difformité tend à s'atrophier, à diminustr de longueur et de voiente, et que ce l'ésultat valle suvair la nature, le degré et l'altérentière de la difformité suvair la nature, le

les arties mis el tistibum survarios animalistum sinesce la tibinovitisar es rollines el survo den proportion en control de la réduction en tous ens de latrophie de la baissement de la réduction en tous ens de latrophie de la baissement de ducad (), a grasso marare ou astrunos internation de ducad (), a grasso marare ou astrunos internation de ducad (), a grasso marare ou astrunos internations de la réduction en tous en compte de la réduction en tous en control de la réduction en tous en compte de la réduction en compte de la réduction en compte de la réduction en compte de la

eigh eye de prouvent des des legations est en control de la prouvent de la control de

"Parmirar, Luizon Dans toutes les differmités anciennes, des muscles, amilien de continuer leurs repports primitifs avec la portion du squelette dévide, tendent à se "Paccourer le a se diriger en lighe divite, eu de leurs deux points d'intersection."

Table 1 of the state of the sta

31 Le tystème de content placé, par les naturei dei son organization pentre densystème musqulaire, et osseux, obbit dans sos deplacements des contentes et de contexture, à des lois qui derivent des propriétés spéciales de creadité deux systèmes. Ameni des tournes aux lois de retractille du système musqulaire de deux systèmes. Ameni des tournes aux lois de retractille du système musqulaire deux système musqulaire deux système musqulaire de la confliction et de confliction et d

« ho Lo sykhmannteriodroffed une serie det tais interessants sons le rapport de la direction et ides changements de calibre dessanteres municipal ides changements de calibre dessanteres municipal ides changements de calibre dessanteres municipal ides de la danter commede at muscles au degre, de l'accourcissement de l'espace que elles mesurent, et par consonne de muscles au degre, de l'accourcissement de l'espace que elles mesurent, et par consonne de muscles au derre de l'espace que elles mesurent, et par consonne de de de la destante de l'espace que elles mesurent, et par consonne de de de la destante de l'espace que elle sur l'estant de l'espace que elles avaient à parcourir est plus réduit. Ce fait a lieur une manière sensible dans les déviations de l'épine et les courbures des membres principalement. Dans les premières, l'aorte s'adapte au trajet parapropaga ainsi que plavaient déjà noté Wetzel. Morgagni et Vrolick; et les carotides et les lilaques deviennent d'autant plus flexueures que la réducción des plus espace de l'appropaga ainsi que plavaient dejà noté Wetzel. Acque a l'espace de l'espace que la réducción des estantes de l'espace de l'espac

dilatées de la compte de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de taux terms de la réduction en tous sens de l'atrophie, de la réduction en tous sens de l'atrophie, de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de tempérent de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'atrophie, de l'absissement de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de la réduction en tous sens de l'atrophie, de l'absissement de la réduction en tous sens de l'atrophie, de

rature des membres atteints d'anciennes difformités; de plus, il a ainsi donné une confirmation pathologique de la loi physiologique des longtemps établie par M. Serres, savoir la prépondérance génératrice du système artériel dans le développement de l'organisme. C'est ainsi que l'ordre pathologique répète en seus inverse les lois, de l'ordre physiologique na massa sur un en alor de la torsoir de la torsoir de la consoir de la conso

- a Le système veineux, obéit, dans les changements de direction des veines, aux règles du système artériel; mais M. Guérin a signalé un fait général fort important relatif à ce système, savoir sa prépondérance très, marquée, prépondérance générale chez tous les sujets atteints de fortes et anciennes déviations de l'épine, et lucale dans toutes les parties frappées de difformités, comme les membres luxés ou atteints de pieds bots. Tonjours, dans ces deux ordres de faits, le système veineux accuse un développement exagéré, soit par la prédominance directe et générale du calibre et du nombre des vaisseaux veineux, soit par la coloration violacée des parties qui sont le siége de ce développement. C'est à l'aide de cet ordre de faits et de ceux relatifs à la réduction du calibre des artères et à l'impuissance de l'hématose chez les sujets frappés, de fortes déviations de l'épine, que M. Guérin a rendu compte de la dégénérescence graisseuse qu'on remarque dans tous les tissus de ces derniers individus, et de la transformation graisseuse partielle des parties atteintes de difformités partielles.
- « 5° M. Guérin a fait connaître des particularités non moins curieuses en ce qui concerne le système nerveux, la direction et le déplacement de la moelle épinière et des nerfs. Il a montré que tout ce système de cordons, dans les grandes courbures, qui diminuent la longueur de leur trajet, tend, mais à un moindre degré que les nuscles, à se diriger en ligne droite; par exemple, dans les déviations anciennes de la colonne, la moelle décrit des courbures d'un plus grand rayon que le canal osseux, s'applique fortement contre les concavités, des courbures (convexités intérieures, du canal rachidien), et se creuse en ces points un canal supplémentaire, les meris seintiques et cruraux affectent une tendance analogue dans les fortes courbures des membres, M. Guérin a montré que ce résultat, analogue à celui qui est produit par le système fibreux, est dù précisement à la nature fibreuse des enveloppes des contons nerveux (le névrilème) es a sublicatio aluzque al serator a supplit so la bauraixa sidat

on « Les faits qui précèdent se répétent dans l'histoire de toutes les difformités, et en constituent en quelque façon l'anatomie généralése 19 sonneions anoissant seb biffidir

« Parmi les faits anatomiques appartenant à l'histoire des difformités particulières, la commission a plus spécialement remarqué itos вза димарал А за взичяя взичил (т)

« 1" La détermination de dispositions articulaires spéciales entre les onzième et douzième vertèbres dorsales, entre la dernière vertèbre lombaire et le sacrum, articulations president au dentre des modiferielles de preside la reviel de la dotoline et d'internation de la collèmie en president des deux la la la collème de la collème de

physis epaneast, nei tonisidere commerant prantique funithateur des caracteres anatomatrices des deviatione, distributes des pierrodis esta logistes despressiones despressiones de productiones en ologies L'existence d'une première periode que l'hordions facerales, dans laurelle la iserte aces aboutly see thin clocks share in the control of the control o chetaight coprodre un deplacement are als sensole a dec grant hit des chractures anaumiques propres assupplies in abbones de devaluen apparente una la serie des développement exagéré, soit par la prédominance directe et génégalenhus abbyungt du enestrockayshishtehreingurungingurungishinghishinghishiqariolehiandhishiga qali sant le on interious delte dei Copartenada) ei il desallon exterione et raziole que in Level at the series of the case of the cas twin the maineter resolute confronted by reaine down control to the factor of the state of the s rescence grafissages of estad and housiversales despendentifications -und Thirthigh dales an night dest faux abarbaidures epreciaine, naicemmessen a balcote remarqué le phénomène de l'élévation du bassin, accompagnant les luxations fémoro-Thankerer aponiane an inconnecessitish the health artifered by the connecessitish of the au acpricement law insertion remodate ou possitive proportionnes and eyes at ascension des nerfs. Il a montré que toufegenstrèppedengelengendene nie nimelen ententent plus ententente de la montré que toufegenstrèpe de la montré que toufegenstrèpe de la montré que toufegenstrèpe de la montré que toufegens la montré de la montré des la montré de la montré de la montré de la montré de la montré d -ari sligipyer ber albumunda sentation sentation survivor and any open and about the les thermession congeniates, set test condumers upon to the test structures the second structures and the second secon darrakena, le merkenkeri de se quituser quatures storilitar granusiles on valerared orange. whis sous retrivent rate solie we preces allos reignores of a pursultre revel emplement -cides sant nes la vives aprichaves houvelles, nivet subordound at degre de identation ab la cupluie of bichane, ar hancel a mente wals the evidence complete ta forbi-Tambée partitanieur, islook que loute elette àrticulture tiouvenes durb les theatachs anendance. Papenarale ramase encentilar des surfates asseixende la lete pendrate de la table externe de l'os iliaque à travers la capsule orbiculaire usée ou perforce!) xuoyuon - Duny-leagh ta go un shidub de rap sant abres d'histoireachaid es and learnifes et en tibilité des luxations anciennes et confernées anni l'anaique l'an « Parmi les faits anatomiques appartenant à l'histoire des dissormités particulières.

[&]quot;I La determination de ampositions attributes speciales ende les ouzieme et dousième vertèbres dorsales, entre la dernière vertèbre lombaire et le sacrum, articula-

or me met du vite de la convexité des courbures, sonore du cou soncave que le beun respiratoire est la scrimnorque card amonoire vite de productions, aut on productions de la company d

- « La physiologie des individus atteints de difformités est la partie la plus neuve, la plus originale, sinon la plus importante de l'ouvrage de M. J. Guérin. C'est une série non interrompue de faits et de rapports importants, dont la détermination générale est tout entière exprimée par ces quelques lignes de l'auteur :
- « L'histoire des fonctions chez les sujets atteints de difformités du système osseux « constitue une physiologie humaine comparée, d'autant plus précieuse qu'elle se com-
- « pose elle-même d'une collection d'états anormaux différents, dans lesquels la fonc-« tionnalité est soumise à des conditions incessamment variées, et fournit à l'observa-
- « teur autant de résultats qu'il y a de combinaisons de ces conditions. »
- c Cette formule générale exprime bien les faits nombreux que l'auteur a rencontrés dans l'histoire anatomique et physiologique de la respiration, de la circulation, de la digestion, de la nutrition, de la locomotion, de l'innervation et de la génération, chez les sujets atteints des principales difformités du système osseux. Voici brièvement quelques-uns de ces faits:
- « En ce qui concerne la respiration et la circulation, M. J. Guérin a d'abord déterminé six espèces principales de déformations du thorax, d'après le siège, le côté et le degré de la déviation; déformations d'où dépendent en partie les altérations dynamiques de la respiration et de la circulation, les déplacements et les altérations de texture des poumons, du cœur, du foie et des gros vaisseaux.
- « Ainsi, sous le rapport des modifications dynamiques de la respiration, il a montré que suivant l'une ou l'autre de ces combinaisons, tantôt la dilatation du thorax est nulle des deux côtés, tantôt incomplète à droite ou à gauche; que la respiration est exclusivement diaphragmatique ou abdominale dans un grand nombre de cas; qu'il y a un mouvement partiel des côtes supérieures du côté convexe, rentrée partielle de la base du thorax du côté concave, et mouvement d'ascension de la totalité du thorax; il a fait voir que dans la déviation à deux courbures égales du troisième degré, limitant les parties supérieure et inférieure du thorax, la respiration devient impossible et l'asphyxie imminente.
- « A l'égard des déplacements et des altérations du poumon, il a établi que, malgré l'élasticité et la compressibilité du tissu de ces organes, ils sont tour à tour engoués, splénisés, carnifiés, et même transformés partiellement en tissu fibro-celluleux, suivant le siége, l'étendue et le degré de la déviation; que sous l'influence de ces déplacements et de ces altérations, la résonnance thoracique est très-modifiée, produisant

un son mat du côté de la convexité des courbures, sonore du côté concave : que le bruit respiratoire est lui-même modifié dans les mêmes proportions; nul ou presque nul au sommet de gibbosités; soufflant, bronchique au-dessus et au-dessous; fort développé au niveau des concavités des courbures; enfin il a très-bien établi que le résultat collectif de toutes ces anomalies ne pouvait être que le trouble complet de la fonction et l'altération chimique et organique de ses produits, et finalement une nutrition pervertie. Il a montré, en effet, que cette nutrition, exécutée avec un sang toujours veineux, toujours imprégné de matières grasses, hydrogénées, répand les mêmes principes dans tout l'organisme; de la la transformation graisseuse des tissus, l'imbibition huileuse du tissu osseux, et le développement exagére du système veineux, qui se multiplie partout pour suffire à l'accroissement de ses produits. Enfin. M. J. Guérin a démontré que l'hématose incomplète, que la prédominance du système veineux chez les sujets très-difformes, la transformation et la saturation graisseuse de leur organisme, répètent, à un plus haut degré, les conditions physiologiques et les résultats de la respiration et de la circulation chez les vieillards, chez drassing, de la nutrition, de la locomotion de l'innetration et de 13 génération, car inne sussit seb seussisse moitamrofignate et la transformation graisseuse des tisses sont the days and the Transfer of the salar and t

la respiration a privuo l. M. moltplurio el la poltprigrat el apropura im so qui propura de l'auteur concernant les déplacements des organes circulatoires, et les modifications fonctionnelles ne sont pas mois recondes en ésultats. Il a fait voir que le cœur est tantôt refoulé en haut, en bas, tantôt repousse à droite, à

guilla déterminés, sens et les sens et un son no nuevo un senomine de promise de la sensimente sens plantiques et la sensimente sens et la sensimente de la minera de la deplacement du fois sur la signalé en cutre un autre ordre d'influences, celles du deplacement du fois sur la signalé en cutre un autre ordre d'influences, celles du deplacement du fois sur la signalé en la manufaction de la company de la la position du cœur, par l'intermédiaire de la veine cave, de manière que, dans la déviation dorsale moyenne à droite, au troisième degré, lorsque le foie est précipité

origine; et que dans la déviation dorsale moyenne à committe que du la committe de la committe d

contenant, des changements de situation, de rapport et de texture du contenu, des changements dans l'exécution de la fonction, suffisent pour laisser prévoir le nombre, l'étendue et la profondeur des observations auxquelles il s'est livré, et la fécondité des résultats que ces observations ont produits: La commission laisse donc cette partie de son analyse incomplète, pour passer immédiatement à l'étoncé de faits d'un ordinant le la contraction de la contrac

LA PHYSIOLOGIE, DE LA PATHOLOGIE ET DE $I(\mathbf{I})$ sigoloflaqual', èvelè sulq 19, tantoqui sulq de la ponction; \mathfrak{I}^c sur l'origine et le node de dévelopement de la partie fibres e du sys-

TÈME MUSCULAIRE, .01

Lucs à l'Académie des sciences, 1845, Comptes rexdus, p. 257 et 454; Gazette Medicale, p. 167-514, 559)

Recherches et expériences sur la reproduction des tissus

Ces recherches, formanaq allamen essivib plusieurs mémoures lus devant l'Académistratis-svoi anomana an equopocodent essandhir trois ordres de faits et de vues qui farmantes ham esbash emotores scientifique de l'auteur, à savoir :

Partant du fait que les tendons divisés sous la peau et à l'abri du contact de l'air, donnent lieu à la formation d'une substance intermédiaire qui acquiert graduellement tous les caractères du tissu tendineux luimème, l'auteur a appliqué cette donnée à la division de tous les tissus de l'économie, tissus ligamenteux, aponévrotique, musculaire, nerveux, vasculaire, osseux, et il a montré que tous ces tissus, sans exception, sont susceptibles, dans des conditions déterminées, de donner naissance à une portion intermédiaire anatomiquement et physiologiquement semblable au tissu dont elle émane, C'est pour l'organisme humain l'analogue du fait plus complet de la reproduction de certains organes entiers dans certaines classes d'animaux inférieurs. Généralisant cet ordre de faits, l'auteur en a fait la base de la théorie de l'organisation immédiate substituée à la théorie de l'inflummation adhésive de Hunter.

à la science de nouvelles perspectives et un nouveau champ d'observation, l'048, q. 7681 sonne selsurine sonnée, esaxance sed aimada. Al se sucusa sarque of tion, l'orychogenesse physiologique et pathologique de la fonction;

Troisièmement, que les études sur le mécanisme de la formation des tendons et de la portion fibreuse du système musculaire constituent une application des vues de l'auteur sur l'action organogénique de la fonction.

⁽¹⁾ HISTOIRE NATURELLE GÉRÉRALE; par M Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire, t. 1 ...

ontenant, des changements de situation de rapport et de texture du contenu, des changements dans l'exécution de la fonct. List, suffisent pour laisser prévoir le nombre, l'étendue et la profondeur des observations auxquelles il s'est livré, et la fecondité des résultats que ces observations de la laisse dans cette partie de

COMPRENANT DES RECHERCHES: 1º SUR L'UNITÉ ET LA SOLIDARITÉ SCIENTIFIQUES DE L'ANATONIE, DE LA PHYSIOLOGIE, DE LA PATHOLOGIE ET DE LA THÉRAPEUTIQUE; 2º SUR L'INFLUENCE ORGANGERIQUE DE LA FONCTION; 5º SUR L'ORIGINE ET LE MODE DE DÉVELOPPEMENT DE LA PARTIE FIBREUSE DU SYS-TÈME MUSCULAIRE.

Lucs à l'Académie des sciences, 1845, Comptes rexdus, p. 257 et 454; Gazette Médicale, p. 167, 511, 559).

Ces recherches, formées de la réunion de plusieurs mémoires lus devant l'Académie des sciences nont eu pour objet d'établir trois ordres de faits et de vues qui forment la base de la méthode scientifique de l'auteur, à savoir :

-n Premièrement, que la médecine himaine, ne pouvant procèder directement par des expériences sur l'homme, doit considérer les faits pathologiques et les résultats thérapeutiques comme des expériences toutes faites propres à contrôler et compléter les expériences sur les animaux, en cherchant à ramener les uns et les autres aux mêmes causes et conditions de manifestation 3 1821 893 2001 1011 1011 1011 1011

Secondement, que le mécanisme fonctionnel a pour résultat nécessaire la formation graduelle et l'entretien de l'appareil organique; l'auteur a formulé cette doctrine par cette proposition, qui est restée dans la science : La fonction fait l'organe (4) : d'où cette conséquence de physiologie pathologique générale, que tout trouble fonctionnel permanent a pour résultat nécessaire une altération organique correspondante. Ce point de vue, entièrement opposé aux tendances médicales contemporaines, a ouvert à la science de nouvelles perspectives et un nouveau champ d'observation, l'organogenésie physiologique et pathologique de la fonction;

Troisièmement, que les études sur le mécanisme de la formation des tendons et de la portion fibreuse du système musculaire constituent une application des vues de l'auteur sur l'action organogénique de la fonction.

⁽¹⁾ HISTOIRE NATURELLE GÉNÉRALE; par M. Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire, t. 1**.

La portion fibreuse des muscles se développe à leurs points d'insertion la où ils se ramassent en faisceaux isolés; là, en effet, retentissent les efforts de traction incessante dont ils sont le siège. Lorsqu'une portion charnue de muscle se trouve accidentellement dans cette condition, elle subit bientôt la transformation fibreuse. L'auteur cite un grand nombre de faits à l'appui de cette théorieuse. 8.8 de 18.7 de 18.8 de 2000 de 18.8 de 18.8 de 2000 de 18.8 de 18.8 de 2000 de 20

(r. a. 1 Acadèmie des seurce (Compres mexones, année 1857, 1.V. p. 96; Rayeiroèdte det et difformates de seurce (150, Garetre Microsses), année 1859, p. 155, 449, 581 — Soxième Mémoire aut les difformates de seurce osseur.)

Ce travail est la coordination et le complément des recherches anatomiques faisaut per ELIA (2142) (2144, 2142) (2144, 2144) (214) (214) (2144) (21

« La commission s'est arrètée un deux ordres de recherches d'une « très-grande importançe, et dont l'indication va clore dignement l'analyse

"Rechterches et experiences sur l'action téxique du chloroforme.

«(.000) 1000 (q (1810) sõqqa (MIX.1) mnisaad amadasmusa mirasisus. 1810 yaqisəbən v « wenerule die rachitisme. »

 par le chloroforme. Ce moyen, fort peigé, est incontestablement le La pertion tibreuse des muséles se développe à leurs points d'inscription de la la pertion tibreuse des massent en faisceaux isolés; la, en ellet, retentissent les efforts

de fraction incessante don' ils sout**&t** siège. Lorsqu'une portion charnuc de muscle se trouve accidentellement dans cette condition, elle subit bien-

Mémoire sur les caractères généraux du rachitisme :

Lu à l'Académie des sciences. (COMPTES RENDUS, année 1857, L.V. p. 96 ; RAPPORT DE EA COMMISSION DES MÉDITAIX p. 150; GAZETTE MÉDICALE, année 1859, p. 455, 449, 481. — Sixième Mémoire sur les difformités du système osseux.)

Ce travail est la coordination et le complément des recherches anatomiques faisant partie de l'ouvrage couronné par l'Académie en 1857, sur lesquelles la commission s'est exprimée comme il suit :

- « La commission s'est arrêtée sur deux ordres de recherches d'une « très-grande importance, et dont l'indication va clore dignement l'analyse
- « de cette partie du travail de M. Guérin : nous voulons parler de l'histoire
- « des difformités générales chez les monstres et le fœtus, et de l'histoire
- « générale du rachitisme. »
- « Les principaux faits signalés par l'auteur, relatifs au rachitisme, sont les suivants ;
- « A. L'influence du rachitisme sur le tissu osseux se révèle par quatre ordres de faits distincts: la déformation, l'arrêt de développement, le retard de l'ossification et l'altération du tissu.
- a B. La déformation rachitique du squelette se développe successivement de bas en haut, des os de la jambe aux fémurs, des fémurs au bassin; puis viennent successivement ou simultanément les différentes parties des membres supérieurs, le thorax, et en dernier lieu la colonne et le tronc. Le degré des déformations est en rapport avec leur ordre de développement; d'où il suit que la déformation rachitique d'une portion du squelette implique toujours la déformation des portions situées au-dessous.
- « C. La plupart des os du squelette rachitique sont toujours relativement moins développés en longueur ou en largeur que les os du squelette normal. Cette réduction, qui est indépendante de celle résultant des déformations, s'opère suivant la même loi que ces dernières, c'est-à-dire successivement de has en haut, et graduellement de haut en bas. La proportion selon laquelle toutes ces parties du squelette sont ré-

duites de bas en haut est exprimée par une série régulière de nombres, qui permet de déduire approximativement, de la dimension d'un seul os, la dimension des autres parties du squelette.

« D. La réduction plus grande des membres inférieurs, comparée à celle des membres supérieurs, établit entre ces parties des rapports de longueur qui répêtent et perpétuent ceux de l'âge où la maladie s'est développée.

a E. Le retard de l'ossification dans les os rachitiques se révèle par la persistance plus marquée des noyaux cartilagineux, par la disjonction des épiphyses et la réunion tardive des pièces composantes des os multiples.

α F. La texture des os rachitiques offre des caractères tout à fait différents, suivant qu'on les observe pendant la période d'incubation du rachitisme, pendant sa période de déformation, pendant sa période de résolution; différentes au commencement et à la fin de chacune de ces périodes, différentes enfin suivant les degrés et l'ancienneté de l'affection.

« G. Pendant la période d'incubation du rachitisme, il se fait un épanchement de matière sanguinolente dans tous les interstices du tissu osseux, proportionnellement de bas en haut; dans les cellules du tissu spongieux, le canal médullaire, entre le périoste et l'os, entre les lamelles concentriques de la diaphyse, entre les épiphyses et les diaphyses, entre les noyaux épiphysaires et leurs cellules, dans les os courts et les os plats comme dans les os longs, en un mot dans toutes les parties du squelette et dans tous les points du tissu osseux où se distribuent les radicules des vaisseaux nourriciers.

« H. Pendant la seconde période du rachitisme, période de déformation, en même temps que le tissu osseux perd de sa consistance et se ramollit, la matière qui continue à se déposer entre tous les interstices du tissu osseux tend à s'organiser. Elle passe successivement de la forme cellulo-vasculaire à la forme cellulo-spongieuse. Cette matière de nouvelle formation est surtout abondante entre le périoste et l'os, entre la membrane médullaire et le canal, entre le périoste et la table externe des os plats, et entre les lames de ces derniers.

«I. Pendant la troisième période, la période de résolution, le tissu de nouvelle formation dans les os longs et dans quelques os plats et courts, passe à l'état de tissu compacte, et tend à se confondre avec l'ancien tissu qui recouvre sa dureté première. Cette addition d'un tissu nouveau au tissu ancien donne une très-grande épaisseur, et surtout une très-grande largeur à quelques parties des os qui avaient été le siège de l'organisation du tissu spongieux nouveau de la période précédente.

« J. Dans l'état désigné par M. J. Guérin sous la dénomination de consomption rachitique, et qui résulte d'un degré exagéré de l'affection, le dédoublement et l'écartement des parties composantes du tissu osseux ont été tels, que leur réunion ne s'est pas opérée, et que la matière épanchée ne s'est pas organisée. Dans cet état, les cloisons et les lamelles osseuses sont restées écartées, et la consistance de l'os primitif a été réduite au point que leur couche extérieure n'est plus formée quelquefois que par une pellicule mince.

«K. La texture des os rachitiques chez les adultes, quand la maladie s'est complétement résolue, offre une compacité et une dureté supérieures à celles de l'état normal. Dans cet état, désigné par l'auteur sous le nom d'éburnation rachitique, on ne trouve plus aucuue trace de la réunion de l'ancien os avec le nouveau.»

Postérieurement à ce travail, l'auteur, cherchant à compléter ses recherches, surtout en ce qui concerne l'étiologie de la maladie, est arrivé à la reproduire expérimentalement chez les animaux, ainsi qu'on va le voir ci-après.

14.

Expériences sur la production du rachitisme chez les animaux;

Communiquées à l'Académie de médecine, 1858 (GAZETTE MÉDICALE, p. 552).

Ayant étéconduit, par l'observation clinique, à établir que le rachitisme est une maladie de la première enfance, produite non pas, comme on l'avait cru jusque-là, par une mauvaise alimentation, mais par une alimentation prématurée, c'est-à-dire composée d'aliments de l'âge adulte, non appropriés à l'état des organes digestifs de l'enfance, l'auteur a cherché à reproduire cette maladie chez les animaux, en les soumettant à une alimentation prématurée. Il a fait voir à quelques membres de l'Académie des sciences, et récemment encore à l'Académie de médecine tout entière, plusieurs spécimens de jeunes chiens ainsi rachitisés, dont il conserve les squelettes dans son cabinet. Cette théorie expérimentale du rachitisme a eu pour conséquence nécessaire une réforme dans le traitement prophylactique et thérapeutique de la maladie. Jusque-là tous les médecins avaient coutume de prescrire aux enfants rachitiques une alimentation tonique et fortifiante. Ils ajoutaient à la cause de la maladie en croyant la combattre. A partir des recherches et des expériences de l'au-

teur, on a réformé complétement cette pratique : on a supprimé l'alimentation fortifiante prématurée, qui avait pour effet de provoquer et d'augmenter la maladie. M. Trousseau, l'un des premiers, dans son service des maladies des enfants, à l'hôpital Necker, a adopté cette réforme et en a reconnu l'origine et les avantages.

n Meter de al. Lardien, article Chekers, et au Rafferstr de consent de sante de Londres (Report of the general bough of health on the epidemic cholera of 1848-1849, p. 89), où se trouvent les confirmations les plus précises sur

l'origine du choléra.

L'authorise du choléra.

L'authorise du choléra.

Cello discounted in a 184 p. 1 (2004) 1 (2004) verification of verification with the combination of the combined of the combin

Marin les recherches consignées dans ce travail, on croyait généralement que le cholera-morbus est une maladie foudroyante, prenant le man lade à l'improviste, se manifestant d'emblée par ses symptômes les plus graves; c'était là une cause de terreur pour les populations et de désespoir pour les médecins. L'auteur, d'après une série de faits observés au commencement de l'épidémie de 4852, et qui ont été consignés dans la GAZETTE MÉDICALE à partir du 42 avril 4832, a été conduit à établir qu'il y a une période prodromique du choléra, caractérisée surtout par la diarrhée dite prémonitoire; période pendant laquelle la maladie est presque foujours curable Les diverses épidemies observées depuis 1832 ont parfaitement confirme cette observation, adopter aujourd hul, après une longue opposition, dans tous les pays, comme base du traitement prophylactique et clinique du cholera. Cette observation est devenue, en Angleterre, le point de départ de tout un système de mesures sanifaires nouvelles adopté par le gouvernement comme moven de prévenir et d'arrêter bles explosions épidémiques du choléra. En 1854, le gouvernement français, sur le rapport d'un des membres du comité d'hygiène, de Marle docteur Melier, envoye a cet effet dans la Grande-Bretagne, a établi un système de mesures prophylactiques analogues à celles mises en pratique chez nos voisins. En Angleterre, comme en France, il est

explicitement admis et reconnu que ce système a pour base le fait signalé par l'auteur, de l'existence d'une periode prodromique et, en particulier, de la diarrhée prémonitoire du cholera. Pour prévenir toute dénégation à cet égard, on renvoie au rapport du connte d'hygiène de Paris (Dictionance d'avgiène de M. Tardieu, article Cholera), et au Rapport du constitue s'anticle cholera), et au Rapport du constitue de santé de Loxores (Report of the general board of health on the epidemic cholera of 1848-1849, p. 89), où se trouvent les confirmations les plus précises sur l'origine, la réalité et l'importance de la découvente de la diarrhée prémonitoire du cholèra.

Cotte découver a mis entre les mains de la médecine et de l'admimistration un moyen de combatter efficacement est et de l'admidisclair a prévenir le dévelopment épidémique et d'en prévenir le dévelopment épidémique et d'en prévenir le dévelopment épidémique de la grancia de l'admimuoi apuratis et l'approprié de la prince de la prince de l'approprié proprié de la limproviste, se manifestant d'applie par ses symptomes de de serge graves; c'était là une cause de terreur pour les populations et de descepoir pour les montaines et de le terreur pour les populations et de descecommencement d'applique applique de l'était le
commencement d'applique applique de l'était le
commencement d'applique de l'applique de l'était le
commencement d'applique d'applique de l'était le
commencement d'applique d'applique de l'était le
commencement d'applique du choléra et l'était le
a une période prodromique du choléra, caractérisée surfout par la diarrhée

Il résulte de cette application de la statistique faite à la médecine avec q de grands nombres, comme le voulait l'oisson, que le traitement du chos le le par les saignées et le santiphlogistiques, a eu les plus funestes résultats un La mortalité du Val-de-Grace place est établissement après l'hospice de la viellesse, et des fucurables, (Cette révélation, qui n'a pas été faite sans morges, a eu pour résultat de débarrasser la science, d'une grave erretir, ob et l'humanité d'une pratique desastreuse q coursem et emples a mildable.

en pratique chez nos voisins. En Angleterre, comme en France, il est

8 III. - PATHOLOGIE CHIRURGICALE.

Généralisation du fait de la période prodromique du choléra; application à toutes les maladies infecticuses et virulentes : la flèvre jaune, la flèvre puerpérale. Ja morve, la rage, etc.

Le fait de la preciode prodromique ou premonitoire du choléra est devenue point de départ d'une généralisation qui s'étend à la plupart des maladiesi inféctieuses et virulentes: etelles sont la payre, jaure, ja prèvre maladiesi inféctieuses et virulentes: etelles sont la payre, jaure, ja prèvre pierre de la more de la

ratiles.

In the include the consequence de ces recherches a etc de mettre en éviel republication par la consequence de ces recherches a etc de mettre en éviel republication par la consequence de ces recherches a etc de mettre en éviel republication par la consequence de ces republicas des metales a la l'attention
el dence un order entier de laits qui avaient échappe jusqué la l'attention
el dence un order entier de laits qui avaient échappe jusqué la l'attention
el dence il y a un cholèra ébauché, une fievre jaune ébauchée, une morve

lentes. Il y a un cholèra ébauchée, une fievre jaune ébauchée, une morve

contente l'étale et es maladies qui résulte d'une action insuffisante ou

attenuce de leur principe et que permet de considérée comme curables

occlles de ces maladies regardées jusqu'alors comme tout à fait intervables.

essual a nosologie, la prophylaxie et la thérapentique de considéré des mentions de la connaissance du fait des divient

donc un nouveau progrès à la connaissance du fait des divisités des membres de période prodromique on prémonitoire des maladies infectieuses et toxque

est période prodromique on prémonitoire des maladies infectieuses et toxque

et a cet autre fait de l'existence des formes ébauchées, des mêmes mala
ettales.

§ III. — PATHOLÕĞIE CHIRURGICALE.

Genéralisation du fait de la période prodromique du choléra; application à toutes les maladies 31 dectieuses et virulentes : la flèvre

> jaune, la flèvre puerpérale, la morve, la rage, etc. , xusseo emetsys ub sètimroffib seb sigolodife

Le fait de la periode prodromuque ou premionidata de la cele-Le fait de la periode prodromque ou premionidata de la cele-(.686 à 026 .q. °4-ni, vzasco astraya va cairante de la regional 3245 .q. °24, squara expressor nu le point de départ d'une généralisation qui s'éténd à la plupart des Il serait trop long de reproduire ici même sous forme d'indications, les faits nouveaux consignés dans cette partie de l'ouvrage de l'auteur. L'exfrait suivant du rapport de la commission suppléera à cette énumération : -neq dette troisième section du programme comprendia partie pattosophique et da la 29 fois scientifique et pratique de l'histoire des difformités des détermination des causes -Toonduit à la distinction logique des faits, celle-ci à leur classification, et leur classifial cation méthodique à une connaissance plus intime de leurs rapports et des lois qui les régissent, M. J. Guérin s'est montré à la hanteur de cette partie du programme, tant par les vues importantes qu'il y a répandues, que par les faits spécialix qu'il y a contm . 9009121x9 Tuel . 9b 270 k statu une lor generale dont l'Academie appreciera elle a encore et surtout pour résultat de permettre de les combatire avec -uoma les causes essentielles des difformités dit M. J. Gnérin possèdent une telle spé-« cificité d'action, à l'égard des déformations auxquelles elles donnent naissance, que iver chacune de ces causes se traduit à l'extérieur par des caractères qui lui sont pronois presset à l'aide desquels on peut, en général, par la difformité, diagnostiquer la cause, et par la cause déterminer la difformité; d'ou il suit que la causalité essen-" tielle est la seule vraie base de distinction pour la classification et le traitement des lentes. Il v a un choléra ébauché, une fièvre jaune ébauchésinnenimorve 19 916 (Gerre loit l'autemi l'a appliquée à l'histoire de toutes les difformités, et la comno mission eu ca vérifié la justesse dans une application expérimentale aux deux plus est grandes nasses des difformités du tronc, aux déviations de la colonne vertébrale, et salar differentes du thorax mos grotes de la periodit de la common de done un nouveau progrès à la connaissaures dist la bisère un seus estrateure esupixol 12 recard adridifformites: della colonne, Mala Guérin a montré, que topues les -al acquises morbides, quelles qu'elles soient n'agissent qu'en altérant, une ou plusieurs conditions statiques qui maintiennent le rachis dans la direction normale, et il a établi que ses diverses causes se résolvent toutes dans l'altération simple ou composée des conditions musculaires, ligamenteuses où osseuses qui tiennent le tronc en équilibre.

- e 2º Dans les déviations musculaires, que l'auteur a distinguées en passies et en actives, suivaint qu'elles dépendent d'un détaut de resistance musculaire ou d'un trouble actif de leur action, il à détermine anatomiquement, physiologiquement et mécaniquement une espèce de déviation produite dans l'age, de la puberté chez la femme, par l'élongation disproportionnée ou trop rapide de la colonne : fait nouveau qui rend raison de la déviation si fréquente de 13 à 15 ans chez les jeunes tilles. La détermination de cette espèce de déviation repose à la fois sur une loi, physiologique, trouvée expérimentalement par l'auteur, savoir : que la croissance de la puberté chez les femmes s'opère principalement par l'élongation de la colonne vertébrale; et sur cette circonstance matérielle que les colonnes atteintes de l'espèce de déviation dont la s'agit sont dans des rapports de longueur avec la hauteur de la taillé et l'agé du sujet, sensiblement supérieurs.
- 3° Dans les déviations osseuses, l'auteur a démontré l'existence d'une espèce de déviation produite par l'inégulité primitive des deux mois de la colonne verteure de donne et dont l'indication va clore dignement l'analyse de spraise de deviation va clore dignement l'analyse de spraise de dont l'indication va clore dignement l'analyse de spraise de dont l'indication va clore dignement l'analyse de l'archéte de l'archét
- a Ce fait, déjà entrevu et sonpcomé par M. Serres, aux recherches anatomiques duquel il se rattache, a été mis en évidence par M. T. Cuèrin, qui en a déterminé le mécanisme et les caractères. Cette espèce de déviation comprend presque toutes celles qui sont héréditaires, qu'on avait injustement attribuées au rachitisme, et qui se développent ordinairement vers l'âge de 7 à 10 ans avec l'apparence de la plus parfaite santé, il , augh le la combinate de partie santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le company de la combinate de la plus parfaite santé, le combinate de la plus parte de la
- A. M. J. Guérin a encore fait comattre un nouvel ordre de difformités de l'epine qu'il a appelées difformités composées, résultant de l'association de la déviation latérale avéc l'excurvation, dont les caractères offrent la combinaison de ces deux ordres de difformités simples.
- a 5º A l'égard des difformités du thorax, l'auteur a indique deux ordres de causes nouvelles, et par conséquent deux ordres houveaux de difformités, celles produies par les troubles ou arrêts de developpements de la première et de la seconde période de l'ostéognité du sternum : les premières, caractérisées par une reumon incomplète et un défaut de symétrie des deux moitiés laterales du sternum; les secondes par un retard de l'ossification, par une brièveté, par une dépression ou saillie centrale du sternum. Ces deux ordres de faits sont basés sur une distinction lumineuse établie par l'auteur entre les deux périodes de l'ostéogénie, et sur la démonstration donnée par M. Serres du développement bifide du sternum (1).

on que ses diverses causes se resolvent toutes dans l'alteration simple ou composée des conditions musculaires, ligamenteures **et s**esseuses qui nennent le tronc en équilibre.

Essai d'une théorie générale des difformités congéniales une buo pricular establisse de municipal de la conference des difformités congéniales une buo pricular establisse de la formation establisse de la conference de la confer

trouble actit de identification de la carte de la cart

qui rend raisen de la dévisific de grandische de l'auxil de la colonie et la publicit de la colonie de la publicit de la colonie de la publicit de la colonie veriforale: cl gui tes femmes s'opère principalement par l'étongation de la colonne veriforale: cl gui

Voici comment la commission s'exprimait, dans son rapport, a l'égard des premières observations qui ont servi de point de départ à la théorie de la rétraction musculaire:

aos pas les déviations ossenses, l'auteur a démontré l'existence, d'une consenses des ses spécialement arrêtée, aux deux ordres de recherches d'une partie du commission s'est spécialement l'analyse de cette manure de l'analyse de cette manure du travail de M. Guérin ; nous voulons parlet de l'histoire des difformités génerales ches les monstres et le feutes par expansionne sur le cuert de l'histoire des difformités génerales ches les monstres et le feutes par expansionne sur le cuert de l'analyse de cette de l'histoire des difformités génerales ches les monstres et le feutes par expansionne sur le cuert de l'analyse de cette de l'analyse de cette de l'analyse de l'analyse de cette de l'analyse de l'analyse de cette de l'analyse de cette de l'analyse de l'analyse de cette de l'analyse de l'analy

de faits, M. J. Guerin a rassemblé et décrit une, série de monstres anencéphales, suro lesquels se trouvaient simultanément réunies outes les difformités du système osseux qui occupent les articulations, telles que : déviations de l'épine, difformités du système osseux qui occupent les articulations, telles que : déviations de l'épine, difformités du qui occupent les articulations, telles que : déviations de l'épine, difformités du qui occupent les articulations, telles que : déviations de l'épine, difformités du qui occupent les articulations, telles que : déviations des coudes, des pointes de puets (pieds bots, mains, bots); en un mot, déplacements plus ou moins complets de toutes les surfaces articulaires. A côté de ce premier : c'est que toutes les difformités portées au plus haut degré des deux côtés étaient accompagnées d'une rétraction générale connulsing du système musculaire, et, avaient lieu rigoureusement ou dans le seus de cette rétraction. De leur côté, les nerfs, étaient tendus, raccourcis et que surface de l'encephale, l'auteur trouva les méninges déchirées, frangées, à moitié disparues, et la cavité du crâne réduite à un très-petit espace irrégulier, formé par l'affaissement de ses parois qui préduite à un très-petit espace irrégulier, formé par l'affaissement de ses parois qui préduite à un très-petit espace irrégulier, formé par l'affaissement de ses parois qui préduite à un très-petit espace irrégulier, formé par l'affaissement de ses parois qui préduite à un très-petit espace irrégulier, formé par l'affaissement de ses parois qui préduite de l'encephale, l'auteur trouva les méninges destrices articulaires, et au cavité du crâne

"Dans un second ordre de faits, l'auteur a réuni un certain nombre de mon-squistriosites, dans lesquelles le cerveau et la moelle épinière, mal conformés et plus nu moins incomplets, avaient subi des déplacements notables et étaient accompagnés de

poches hydrocéphaliques et hydrorachidiennes plus ou moins considérables, Ayec cet état du cerveau coïncidait la généralité des difformités observées dans la catégorie précédente, c'est-à-dire rétraction musculaire générale et luxations et subluxations et sublux

de toutes le articulations. He alle l'automi assemble des rettis humains et de Par l'articulations. Le alle l'automi sassemble des rettis humains et de veau, chez lesquels une hidrotephole tres dettoppes demoidais lave la retraction Generale du système (masculaire let les idifformités apermanentes findiquées) précé. cou, à la colonne, aux membres : bras, mains, cuisses, jambes attainels, oir Dans une quatrième catégorie de faits, il a réuni des fœtus chez lesquels les menes, difformités, que me portées à un haut degré, présentaient néanmoins une différence de degré et de développement très-marquée à droite et à gauche, conlite de la company de la compa

« Dans une cinquiente caregories del fains pit au reuni des recurs chez lesquets les rdifformités limitées à mp Isout côté du joups, et toujours caractérisées par la rétration ides muscles conscidatentiaves les tracesidime affection cérébrale ancienne il moit acu

« Enfin dans une sixième et dernière catégorie de faits, l'auteur a réuni une série d'observations recueillies sur des sujets vivants, offrant, avec des traces non équivoques d'une affection cérébrale antérieure à la naissance, une réunion de difformités décroissantes, depuis la difformité générale simultanée des pieds, des mains et de l'épine, jusqu'à la difformité d'un seul pied ou d'une seule main.

native su reference de scries succession de Taits, l'auteur se présume qui l'il vavair la comme des degrés différents d'une cause comme des degrés différents d'une cause comme des crit viroures l'origine d'un Application de la théorie géné(h) celleis à giftor sàtité so plus plés relations mixtues -

culaire à l'étiologie du pied bot congénital. Conclusion: Le pied bot con-etravailalo postérientementos l'Adadémicolles scidices, és instrutoros alléta-ANATOMIQUES, fournis par l'état anatomique des muscles retractés; ribi--de la Que des difformités al tibulaires don géninles aont dues de la cétraction sobnyalsivé des minseles jehite d'une pulléctione cérébroje pinahe du santus -pendant la viccimtra-utérine; rétraction metériellements recommissable à nis par les signes et symptômes de l'affection convalsistags és établiques de l'affection ab & givertes difficumités articulaires iches les emonstres uconstituent un degré entre l'action du muscle ou des muscles rétractés et la direction des (1) Comptes rendus de l'Académie des sciences, séance annuelle, année 1837; P. 1335-11 Tag

ordre nouveau de caracteres propres à éclairer l'origine en le mécanisme encrotes al anch represente a consideration of the consideration of the

clef des variétés anatomiques innombrables des difformités qu'il apporte vezu, chez lesquels une higentenian alsangan plastians di'un uo inssien as - 3034° Que la rétraction musculaire didiversifiée par son siège dà la tête, au cou, à la colonne, aux membres : bras, mains, cuisses, jambes et pieds), par le nombre des muscles qu'elle atteint (tous les muscles de l'économie, ou aniorque de Insistancia de Carlo de La Carlo de Carlo mités qui sont tributaires de la ténotomie, et dont les éléments étiolo-Pans une cinabodièm attacé allannoiter ased barries they be sapping noit Les mémoires dont l'indication varsnivre ne sont que la démonstration

iup slareneg street al ve knottesildur en les knottesiles en les knottesiles en les knottesiles en les knottes en les knottes

voques d'une affection cérébrale antérieure à la naissance, une réunion de difformités

dequinstitus des maine abbuquités s'orients aimultanée des prieds, des mains et de l'épine, jusqu'à la difformité d'un seul pied ou d'une seule main.

Application de la théorie générale des difformités par rétraction musculaire à l'étiologie du pied bot congénital. Conclusion: Le pied bot conegénital est desproduit de la rétraction des muscles duspiedet de la jambe. -at Démonstration à L'aide de deux drdres de caractères de caractères de caractères de l'entre de l'aide de l'entre de l' ANATOMIQUES, fournis par l'état anatomique des muscles retractés; racrecourcissement et transformation sibreuse de teur pontion charaue et accoroissement oproportionnément obliqueur de ideux portion aténdineuse, ides icarlereneriologiques ou spécifiquesquénérain et locaix des uns fournis par les signes et symptômes de l'affection convulsive, cérébrale, céréabro-spinale ou andreuse ; eles autres ipariles rapports de direction et de degré entre l'action du muscle ou des muscles rétractés et la direction des 1) Compres rendus de l'Académie des sciences, séance annuelle, andée les ivalifies

Cette methode de demonstration, appliquée successivement à la détermination de toutes les difformités, est indiquée ici une fois pour doutes.

Mémoire sur l'étiologie générale et particulière du strabisme;

ciarion sar consusco al se record ; 18.4, d.W. d. serema seremo) 1881 secondos sob simbional in d. mais Minimaires sur ales martinistes auntoniques, du pied bot concentral, esta distribution de la concentral d

Présenté à l'Académie des sciences, 1859 (Courres narpres, t. VIII), p. 488; Rapront de la consusant des névesesses de principal de l'academie de l'academie de l'academie de la consustation de la consustation de la consustation d'un défaut de longueur des dessenteures strabies de la consustation d'un défaut de longueur des dessenteures de la consustation de la consustat

continuo sel suab elduori un bitualusen sumingo ampidente la lise la name en memoire. La uteur, apres avoir ramene toules les varietés continuo de la uteur apres avoir ramene toules les varietés continuo de la continuo de la la continuo del la continuo de la continuo del la continuo de la continuo della continuo della continuo della cont

Dans ce travail, qui se rattache au précedent, l'adicur cherche aude montrer qu'il existe, pour la myspie comme pour le strabisme, deux sortes de myopie : la myopie mécanique et la myopie optique. La première, : satallabgade dandhigent écontien et la myopie de l'estrabisme de de l'estrabisme de la myopie optique.

ob oces récherénes uniténment une distonté denérate ou particuliere des cet ordre de difformités, ramenées, comme les précédentes, au fait della rétraction musculaire convulsive; détermination des variétés connues et ou particulaire, en appoint que la varietés nouvelles. Pronséquelles pradescription d'un grand nom re de varietés nouvelles. Pronséquelles praselszum zeh sènetus zung ngitage i selipandlik sto ek grun al ruog seuni mination de toutes les difformités, ce stindiquée ici une fois pour sélucritèr

Mémoire sur l'étiologie générale et particulière du strabisme;

Lu à l'Académie des sciences, 1844 (Courrès menus, t. XII, p. 241; Rapport de la commission des néprates, p. 8; Gazette Medicale 1871; q. de, 200; 1813; p. 199; — Treizème Médicir sur les différentes de système osseux.

O gradius susur sollo substitut al 30 yeur sur sur object de la commission de sollo session.

reasents freedrend de suppress trappes de la constant de la consta

Dans ce travail, qui se rattache au précédent, l'auteur cherche à demontrer qu'il existe, pour la myopie comme pour le strabisme, deux sortes de myopie : la myopie mécanique et la myopie optique. La première, résultante de la obvieveté native des muscless droits sans déviations de d'œit pala seconde, produite par un changement anormal dans les capports normans des milleux réfringents de l'œit sonne, autonome strasso; et q autonome

deux mem goraen alandiornal karancom terrancom es es este es es en el en comparator atrave em pi-

simébra? à ogra. M raq seètnes présentes par ub division se est est en la control de sincipal de sinci

ejqoym a Lusuluzo uo supiliqu ejqoym kh si katlatuluzum no supinasem ejqoym lal svitiminquetessindenkook pooqeel ejuadek elektristi elektristi notisariet el elektristi notisariet elektristi elektristi elektristi elektristi elektristi elektristi e

"Ye Dans la "myophe incentique des marches propriétaires authorités quaire muscles droits simultanement, ou rois du deux seulement d'entre environnement le chiefe et accouraissement soit proportionnel tendir legalement passement soit proportionnel tendir legalement passement le proportionnel tendir legalement passement le proportionnel de marches plus le restrict de la proportionne de principal de la proportion de la principal de la proportion de la principal de la principa

nique, tournis par la forme de good containe, entre la contraction de contraction de contraction de contraction de contraction de superior d'un rayon de contract beaucoup plus petroque le ségment de l'adquellitement des muscles trop courts. Les mouvénents des deux yeux sont plus ou moins bornés en haut, en bas, en dedans et en debors, suivant le degré de raccourcissement des muscles et le nombre des indicater actources de l'accourcissement des muscles et le nombre des indicater actources de l'accourcissement des muscles et le nombre des indicater actources de la contraction suivant le degré de raccourcissement des muscles et le nombre des indicater actources de la contraction de la contr

conjonctivale des muscles trop courts ou rétractés. Lai pratiqué plusieurs fois cette opération avec succes, tantor pour des cas compliques de strabisme, tantot pour des cas de myopie simple sans strabisme. Je citerai, parmi les cas les plus remarquables, centi d'un nombre age de logans, due be pontregeis brantane la liergent, et au divait été réformé il valtrente ips pour eniside au popientipy avoit live aperlien rémes ne 31 : trois jours après d'opération dil dons direncourantment na nadinactes des caractères du MONTEUR 18 citerai encore un sieune homme de 18 ans fils d'une mère myope dont la mère arait ceagaine a de la construction de la c des lunettes nº 7. Trois jours après la section des deux droits internes et externes, il commencait à lire sans lunettes à la même distance les mêmes caractères, et pouvait distinguer à une distance de 10 mètres des objets qu'il n'avait jamais pu apercevoir avant Föheration. Aufourd'hui, neuwenle fuir de giperalou: le matade beut life à l'œil nu les caractères cicéro à la distance de 55 centimètres, et les capitales grasses de romain à la distance de 1 mètre; il distingue assez nettement à la distance de 100 metres les gros objets, contine um chien; and vase; and statue, candis du'il ne voit plus du tout les mêmes objets avec les verres n° 7, et ne les voit que très-confusément avec des l'elemented 3, d'Eontéfoispl'obligation par le phromande neurolonis décommoder à ioimurilente carre stimione anatacoria stimi te income in contraction contract

« 6º La connaissance de la cause immédiate de la myopie mécapique tond à démontreinque l'oilisiadapte, en s'allongeant ou se raccourcissant alternativement, au moyen de la contraction primitive designuscles droits, à la distance des objets qu'il regarder Des expériences directes pronyente d'ailleurs qu'il en est ainsin d'ai en l'honneur de présenter à M. Arago am jeune homme de 28 ans sur lequel ces mouvements pliernatifs de l'retrait rete de relachement de l'œile correspondants à la visione à gourte et à longue distance, étaient appréciables sans le secours d'aucun instrument. -axéz? Cos faits et ces expériences, tendent à établir que le cristallin rechange vas de forme mour s'adapter à la vuel à différentes (distances, ainsi qu'avaient cherché à l'établir inlusieurs auteurs amais qu'il change seulement de prapperts avec la rétine et la cornécitransparente; idont il s'éloigne ou se rapproche alternative mente par qu'h erédos place. Les parties latérales du globe oculaire sont déprimées, aplatics dans la direction des muscles trop courts. Les mouveillents des deux yeux sont plus ou moins bornés en haut, en bas, en dedans et en debors, suivant le degré de raccourcissement Mémoire sur l'étiologie générale des déviations latérales de l'épine « 5° Le traitement acur its fa aright account de territoris ser dans la section sous-1313 PACIAL MATURES SCIENCES DESCRIPTION (CONTRES ALABORA) 1. UN. BT 1032 REPRORE DEDENTION CONTRIBUTION OF A PROPERTY OF THE opératinges of entre attanto de la propose de la propose de la company d cas de myopie simple sans strabisme. Je citerai, parmi les cas les plus remarquables, inDans ce travailis l'auteur faisant une double application de ses rechers ches anatomiques sur les systèmes musculaire de d'épines ets delisanthéorie générale de la rétraction musculaire, a cherché à établinque, qout en aidu meliany une etiologie multiple des deviations de repine, riest coulous des lunettes n° 7. Trois jours après la section des deux droits internes et externes, il commencait à lire sans lunettes à la mênie distance les mêmes caractères, et pouvait distinguer à une distance de 10 mètres des objets qu'il n'avait jamais pu apercevoir a Michaire ann deadhrightens shouldes de la celanne acrtéhralaisea l'œil nu les caractères gnicern à la distance de riva raoran nu dans capitales grasses de romain à la distance de 1 mètre; il distingue assez rettement à la distance de 100 may see 1859 a. 25 far 21 far of the control of plus du tout les mêmes objets avec les verres n° 7, et ne les voit que très-confusément a Chotravails andépendammentquidu mérite qu'il la ceu, s suivant d'express

tes a control de la control de

Recherches suchles déviations essentielles du seapulum mem

par rétraction museulaire.

2º Les arbitales, de note de seupolylise par l'étraction museulaire.

(Corperances autorise à l'horitale ses reparts et al commande de seupolylise de l'étraction de l'étract

de muscles qui s'y insérent, et sous l'influence de la l'étraction de ces dernières, subir des déplacements qui réalisent pour cet os et ses annexes une catégorie de difformités complétément méconaues avant les réchérches de l'auteur. Non-seulement il a influence les principales variétés de ces difformités, et les caráctères à l'aide desquels on peut les reconnaître, mais il barencore montré qu'il mest possibles dans les déviations de l'épine qui accompagnent présque toujours les difformités essentielles du scapulum de faire la part qui revient aux deux causes en vertu desquelles s'opère son déplacement. — remirqui ruel à bnet eine au eu pe selles à

 4° On observe dans les arthralgies que les onctions arec le tartre stibie répétées pendant un temps qui varie, ne provoquent pas ordinairement

5° Aucune tentative de redressement des difformités arthralgiques

-m Ces recherches; exposées dans un lenseignement qui a duré près d'une

de purit le rathre les innichts en per un entrespondent au siège de la maladic. Ces onctions, privées de leur action pustulante, n'en amenent passas 2181 ra 181 sabra est tradage stravaz sel lattéen à a settat esponits especiales de la lattéen de la lattée de la lattéen de la lattée de lattée de lattée de la lattee de la lattée de lattée de la lattée de la lattée de lattée de lattée de lattée de lattée de la lattée de lattée de lattée de lattée de la lattée de lat

année, ont trait à un ordre de les nons qui absorbent, à elles seules une grande partie du cadre de la nosologie chirurgicale. Les faits generaux découverts par l'aiteur, et qui ont eu pour resultat de changer de fond en comite les idees regnantes sur ces maladies et leur traitement, peuvent du de nouvenement d'inclination en la comme de les idees regnantes et leur traitement, peuvent de l'action de

Les arthralgies, de nature essentiellement paralytiques, donnent toujours maissance à trois ordres de laits méconnus jusqu'alors : a un état mesthésique de la papau correspondant au siège de la maladie; à un certain degré de contracture et de paralysie des muscles entourant l'articulation malade; enfin, et consécutivement à une classe de difformités attribuées jusqu'alors aux attitudes prises par les malades, et qu'i sont principalement le argului de la contracture musclaise.

n 3. Contrairement à ce qui avalité de l'ait jusqu'alors, il convient, péddant le traitement des arthrulgies, l'avoir simultanément égard aux difformités adhitilgiques) dans l'é but d'en prévenir lequéveloppement, let ce le maintenant les parties affectées dans des attitudes invariables letropposées à celles que la maladie tend à leur imprimer.

4° On observe dans les arthralgies que les onctions avec le tartre stibié, répétées pendant un temps qui varié, ne provoquent pas ordinairement de pustules dans les mints de la neau qui correspondent au siège de la maladie. Ces onctions, privées de leur action pustulante, n'en amènent successification de la maladie. Se conctions privées de leur action pustulante, n'en amènent pas moins la guérisson de la maladie.

5º Aucune tentative de redressement des difformités arthralgiques réaliséés not pout étprés doitnétoeneffectuée lqu'après de disparition complète de la maladie. Le traitement des difformités arthralgiques comprend surtout la section sous-cutanée des muscles, aponévroses et ligaments rétractés.

Aucune de ces propositions) qui sont aujour aui des vérités démontrées, n'avait été produite avant les recherches de l'auteur.

Les travaux pratiques de l'auteur comprennent les méthodes chirmgicales et les méthodes médicales.

§ 1. — MÉTHODES CHIRURGICALES.

29

La méthode sous-cutanée.

**CRAILS BUR LA MATHROOT ROUS-OUT-ARMED PARIS, 184 ; IN-8°, COMPINS REXIOUS, ABBOOK 1839, L. IX, p. 81; annee 1855.

**CRAILS TRY: CRAILS ARE AREA CLASS, ABBOOK 1840, p. 209, 227; 505; ADDE 1841, p. 341; annee 1855, p. 51

**CRAILSTAN BUR LANGEAUR DE BELONGERS ABBOOK 1956, L. VIII, p. 187.

La méthode sous-cutanée, que l'auteur a exposée dans une série de cémoires lus devant l'Académie des sciences depuis 1859, repose sur an fait physiologique nouveau, l'organisation immédiate des tissus divisés sous la peau et maintenus à l'abri du contact de l'air, d'où résulte une conséquence capitale pour la chirurgie: l'absence de toute inflammation supportative.

Dans une première série de mémoires, l'auteur s'est efforce d'établir par des expériences nombreuses et répétées dans toutes les conditions, le fait de l'immocnite absolue des plaies sous-cutanées, quels que fussent leur sière, leur diracesion, quels que fussent les tissus intéressés, acpuis les tendons qui sont les organes les plus inertes de l'economie, jusqu'aux acris qui en sont les organes les plus irritables. Il s'est occupé ensuite de déterminer le caractère physiologique du travail qui se fait entre les

plete de la maladie. Le traitement des difformités arthralgiques comprend surfout la section sous-cutanée des muscles, aponévroses et ligaments retractes.

Aucune de ces proposizauoritana de XILLAVARIA des vérités démontrées, n'avait été produite avant les recherches de l'auteur.

Les TRAVAUX PRATIQUES de l'auteur comprennent les méthodes chirurgicales et les méthodes médicales.

§ I. — MÉTHODES CHIRURGICALES.

29.

La méthode sous-cutanée.

(Essais Sur La Méthiode Sous-Cutanes, Paris, 1841, in-89, Comptes mexbus, année 1859, t. IX, p. 81; année 1855, t. XL, p. 172; Gazette Médicale, année 1840, p. 209, 227, 595; année 1841, p. 241; année 1855, p. 51; BULLETIN DE L'ACADÉMIE DE BELGIQUE, année 1849, t. VIII, p. 425.)

La méthode sous-cutanée, que l'auteur a exposée dans une série de mémoires lus devant l'Académie des sciences depuis 1859, repose sur un fait physiologique nouveau, l'organisation immédiate des tissus divisés sous la peau et maintenus à l'abri du contact de l'air; d'où résulte une conséquence capitale pour la chirurgie : l'absence de toute inflammation suppurative.

Dans une première série de mémoires, l'auteur s'est efforcé d'établir, par des expériences nombreuses et répétées dans toutes les conditions, le fait de l'innocuité absolue des plaies sous-cutanées, quels que fussent leur siège, leur dimension, quels que fussent les tissus intéressés, depuis les tendons qui sont les organes les plus inertes de l'économie, jusqu'aux nerfs qui en sont les organes les plus irritables Il s'est occupé ensuite de déterminer le caractère physiologique du travail qui se fait entre les

parties divisées sous la peau, et maintenues à l'abri du contact de l'air. Or, ce travail n'est ni un amoindrissement du processus inflammatoire des plaies ouvertes, ni la reproduction sous une forme quelconque de ce qu'on est convenu d'appeler l'inflammation adhésive des plaies réunies par première intention. Il consiste, pour tous les tissus, dans un acte de réparation et de reproduction entre les parties divisées et séparées, lesquelles s'organisent immédiatement sans la moindre trace d'inflammation suppurative. Dans cette œuvre admirable de reproduction immédiate, l'économie supprime et enjambe, en quelque façon, la période pathologique des plaies ouvertes: c'est là son caractère indélébile, certain, absolu, à la faveur duquel la chirurgie a pu entreprendre et réaliser une révolution à laquelle elle n'avait jamais songé.

Dans une seconde série de mémoires, d'auteur a fait connaître les applications les plus importantes de la méthode, applications dont il avait donné lui-mème la première indication; ces applications se rangent sous deux catégories: les sections et les ponetions.

Dans une troisième série de mémoires, l'auteur, étudiant avec plus de précision et de profondeur toutes les conditions et toutes les modalités du fait de l'organisation immédiate, a établi de nouveaux principes propres à éclairer le mécanisme de la régénération des tissus divisés sous la peau, et a déterminé les conditions en vertu desquelles le blastème organique, fourni par les extrémités divisées, produit les tissus similaires ou le tissu cicatriciel seulement.

Dans une dernière série de mémoires, l'auteur, essayant de relier entre elles toutes ces études physiologiques et les applications pratiques qui en découlent par les liens de leur commune origine, a indiqué les caractères à l'aide desquels on peut les reconnaître toutes, comme émanant d'une même idée et se rattachant toutes à cette idée. Il a fixé les règles propres à assurer, dans toutes les conditions, le résultat général de la méthode, et le bénéfice, de cette dernière dans chacune de ses applications pratiques. C'est par ce travail, auquel il a cru pouvoir donner le titre de généralisation de la méthode sous-cutanée, qu'il s'est efforcé d'imprimer à son œuvre

le cachet d'originalité, de précision et de généralité dont elle est susceptible.

En effet, depuis quinze ans que la méthode sous-cutanée a été mise à la disposition de la chirurgie, elle s'est répandue dans le monde entier, elle a été adoptée par tous les chirurgiens, et elle a donné lieu à d'innombrables applications aussi propres à confirmer les promesses du passé, qu'à encourager les espérances de l'avenir.

On se bornera à rappeler ici les plus importantes applications de la méthode sous-cutanée réalisées jusqu'à ce jour.

- in 1911 has to admirate 1917 and 30 granded County to add to the

La myotomie sous-cutanée.

Académie des sciences (Comptes rendus, t. VIII, p. 1027; GAZETTE MÉDICALE, année 1859, p. 403).

La myotomie sous-cutanée comprend la section des plus forts muscles du corps humain comme des plus petits; elle a donné lieu à une multitude d'opérations d'une grande étendue, et intéressant des masses musculaires tout entières. En raison des dangers inséparables des grandes plaies musculaires faites par les méthodes ordinaires, personne n'avait songé et n'aurait osé songer à tenter ces opérations. Ce n'est que du jour où elles ont pu être sûres de bénéficier du caractère d'immunité de la méthode générale, qu'on a connu les services que l'on pouvait tirer de la myotomie. L'histoire des applications successives de cette méthode met cette vérité hors de doute.

Mais indépendamment des règles plus générales propres à assurer la parfaite innocuité de la section sous-cutanée des muscles, l'auteur a fait connaître celles de ces particularités qui décident de l'organisation spéciale du tissu de nouvelle formation : telles sont : la contraction physiologique provoquée des muscles à diviser dans le but d'en augmenter la tension, le soulèvement et la rigidité; la formation du pli cutané, la section par pression des cordes tendineuses, etc.

2731.

Observation d'enativi-subs offentoimésbaye. La coupé sons la peas dans une seule séance, quarante deux muscles et fendous pour une directed. Attanagique, 241, 274, 2754, 285 noisse

ido el Opération doublement mouvelle, ett par rapport à la nature des tissus

divisés et par rapport à la méthode employée. D'après les croyances établies jusqu'alors sur le danger particulier des plaies articulaires perni sonne n'auraît cru qu'on put diviser impunément les ligaments qui entouat rent une articulation. Cette opération, pratiquée pour la première fois en 4859 mémoire lu à l'Académie des sciences, Sur les plaies sous-cutanées tie pes arriculations), a été répétée depuis par l'auteur un grand nombre de assisté à l'opération, s'est assuré que, quelques heures après, laiolujet tatlus Mais il importe de faire ressortir le caractère le plus original de cette and opération. Il ne s'agit pas seulement de la mise en œuvre d'un procédé soivopératoire exempt de danger, mais du caractère rationnel mêmende l'opéab ration: Or, dans deux communications faites à l'Académie, l'auteur a pose ge en principe que le système tendineux et le système ligamenteux jouissent l'un et l'autre de la propriété de se rétracter activement, de participer jusqu'à un certain point au fait général de la rétraction musculaire; dès lors il contribue à la production des difformités articulaires, pour une somme d'action qui règle la mesure et l'utilité rationnelle de la syndes-motomie. Les principales opérations pratiquées à la lumière de ce prin-

A l'appui de ce mémoire, dont la doctrine se rattache à la théorie de la rétraction musculaire, l'auteur a présenté des malades guéris de hernies anciennes inguinales et crurales dont la guérison (chez quelques-uns) ne s'est pas démentie. Depuis, l'auteur a répété plusieurs fois cette opéra.

cipe sont : la section des ligaments du pied et du genou, lorsque la brièveté de ces ligaments fait obstacle au redressement de la difformité.

NZ 32.

Observation d'un sujet chez lequel il a été coupé sous la peau dans une seule séance, quarante deux museles et tendons pour une difformité générale des articulations.

் Communique à l'Academie des sciences, 1840 (Compres agricus, t. XI, p. 408; Gazette Medicale, andee 1840, (208 நி 561).

Bans cette opération, pratiquée en présence d'un grand nombre de chi-- 61 rurgiens, parmi lesquels plusieurs membres de l'Académie des sciences, il -19 convient de distinguer deux ordres de resultats nouveaux le premier qui est le plus important et le plus général, a été d'établir d'une manière irréfragable le principe et le caractère d'innocuité de la méthode sous-cutanée : aucune des plaies n'a suppuré, et le malade n'a pas éprouvé le plus ob petit accès de fièvre (un des illustres membres de l'Académie, qui avait assisté à l'opération, s'est assuré que, quelques heures après, le sujet était parfaitement calme et profondément endormi. Le second résultat be a été de porter remède à une difformité générale, considérée jusqu'alors egocomme tout à fait incurable. On a pur discuter sur l'étendue du service esogrendu u mais, à quelque degré qu'on l'ait voulu réduire, il anservi de mespoint de départ à une foule d'opérations particulières, dont ce cas excepl'un et l'autre de la propriété de selsrênèg nemicique stèté de la propriété de selsrênèg nemiciques de la propriété de la propriété de selsrênèg nemiciques de la propriété de la propriété de selsrênèg nemicique de la propriété de selsrênèg nemicique de la propriété de la propriété de la propriété de selsrênèg nemicique de la propriété des la propriété de jusqu'à un certain point au fait général de la rétraction musculaire; dès lors il contribue à la productie des difformités articulaires, pour une somme d'action qui règle la mesure et l'utilité rationnelle de la syndes-ç (al rue priorité de la syndrad est parabhar estudie et de mondomet. Les principales operations pariquees et al miniere de ce prinel a un à l'académic de médecine, septembre 1941 (Bur. de l'Acade, 1, VII, p. 75; Gazette Médiciale de 1958. —
Dix-butième Mémoire sur les difformités du ysteine osseux).

Dix-butième Mémoire sur les difformités du ysteine osseux).

difformatique de ces difformités de 1950 (Bazette de 1950).

A l'appui de ce mémoire, dont la doctrine se rattache à la théorie de la rétraction musculaire, l'auteur a présenté des malades guéris de hernies anciennes inguinales et crurales dont la guérison (chez quelques-uns) ne s'est pas démentie. Depuis, l'auteur a répété plusieurs fois cette opération, toujours sans danger aucun et souvent avec un succès complet et durable.

On sait que la cure radicale des hernies est un des problèmes qui ont le plus préoccupé les chirurgiens depuis un siècle.

34.

Note sur un cas de hernie étranglée traitée avec succès par le débridement sous-cutané;

Communiquée à l'Académie des sciences, 1841 (Comptes rendus, t. XIII, p. 305; Gazette Médicale, année 1841, p. 515).

Ce premier essai d'une opération difficile et imprévue n'avait pas eu d'abord d'imitateurs, parce qu'on la regardait généralement comme impraticable; elle a été répétée et régularisée depuis à l'hôpital Saint-Pierre de Bruxelles, avec de légères modifications. On a substitué, à la section des piliers et de l'anneau à l'aide d'un instrument à extrémité mousse, la déchirure sous-cutanée de l'anneau avec le doigt.

35.

Mémoire sur une nouvelle méthode de traitement du torticolis ancien;

Présenté à l'Académie des sciences, 1858 (Comptes rendus, t. VI, p. 418 et 469; Gazette Médicale, année 1858, p. 209. — Troisième Mémoire sur les difformités du système osseux.)

Deuxième mémoire sur le torticolis ancien, et résumé des cas traités par la nouvelle méthode;

Communiqué à l'Académie des sciences, 1840 (Comptes rendus, 1. XI, p. 116; Rapport de la commission des idpitatix, p. 24; Gazette Médicale, année 1841, p. 555, 417. —Dixième Mémoire sur les difformités du système osseux.

as the land of the state of the confidence of the state o

Dans ces deux communications, relatives à deux applications étiologiques et pratiques nouvelles de la théorie de la rétraction musculaire dans ses rapports avec les muscles du cou, l'auteur a fait connaître la méthode et les procédés particuliers, opérations chirurgicales et appareils mécaniques, à l'aide desquels il a produit la guérison complète d'une difformité qu'on n'avait fait qu'amender jusque-là.

Voici, du reste, les conclusions du rapport de la commission des hôpitaux sur cet ordre de résultats :

- « Il n'y a aucun résultat qui ne témoigne de l'efficacité de l'orthopédie pour guérir ou améliorer le torticolis, et quatre d'entre eux peuvent être considérés comme de très-beaux succès, confirmant la justesse des vues et des principes proposés par M. J. Guérin, et attestant la valeur des appareils et des méthodes qu'il emploie.
- « Sous le rapport des principes, on sait que M. J. Guérin considère le torticolis comme un produit de la rétraction primitive des muscles du cou, lequel est susceptible de varier, de se modifier, de se compliquer en raison du siége, du degré de la combinaison de la rétraction dans tels ou tels muscles. De plus, il avait signalé dès longtemps un ordre de déformations secondaires, procédant de l'inclinaison consécutive du cou, inverse à l'inclinaison de la tête. Gette étiologie, ainsi précisée, a conduit le chirurgien à des indications aussi variées et aussi nouvelles que les éléments d'action de la cause auxquels le traitement doit satisfaire.
- « La méthode de traitement de M. J. Guérin comprend : 1º les sections musculaires sous-cutanées appropriées à chaque variété de la difformité; 2º trois ordres d'appareils nouveaux : lit orthopédique à casque mobile, collier à extension verticale et ceinture à flexion cervicale. Cette méthode lui a permis de produire des résultats nouveaux, notamment le redressement d'un torticolis par la section du splénius et du grand oblique droit, et du petit oblique gauche; et, dans tous les cas, le redressement complet ou la diminution considérable de l'inclinaison cervicale inverse à l'inclinaison de la tête, et l'amélioration, sinon la disparition entière, des déformations subordonnées à cette inclinaison: tous résultats qui n'avaient pas été obtenus, ni même recherchés précédemment. » (Rapport de la commission des nôpitaux, p. 40.)

36. (1990)

Myotomie oculaire par la méthode sous-conjonctivale;

If De ne pres about plus on moins complétement le mouvements du respondant Système d'opérations propres à remédier aux accidents du strabisme olome n. consécutif (Mémoire sur un); n si not, de not en na

Lu à l'Académie des sciences, novembre 1841 (Comptes Rendus, t. XIII, p. 977; Rapport de la commission Pour le methode de traitement (ce q, xuarion sau que utif : « 1º Do retablir et de fixer dans leurs rapports formaux les mentional es de l'indi e-

La myotomie sous-conjonctivale, qui est une des applications les plus délicates de la méthode sous-cutanée, a sur les méthodes ordinaires des avantages qui ne sont plus aujourd'hui contestés par personne. Elle a surtout pour caractère d'empêcher la saillie anormale du globe oculaire et l'exagération de l'ouverture palpébrale, de prévenir l'abolition du mouvement, inconvénients presque inséparables des méthodes ordinaires et qui ont discrédité l'opération du strabisme, à ce point qu'elle est aujourd'hui généralement abandonnée. Le but et le résultat de la myotomie sous-conjonctivale sont de conserver à l'œil redressé sa forme, son harmonie, ses fonctions of the sur le sont les sols and sels and sels

L'opération ou les opérations imaginées pour remédier au strabisme consécutif (résultant des accidents produits par les méthodes ordinaires) forment le complément de la méthode sous-conjonctivale : par la première, on prévient les accidents fâcheux des méthodes ordinaires; par la seconde, on y remédie. La légitimité de cette double prétention est attestée par l'extrait qui suit du rapport de la commission des hôpitaux sur les traitements de l'auteur : 3675

- « En résumé, M. J. Guérin a opéré cinq sujets atteints de strabisme primitif et consécutif, lesquels ont donné lieu à neuf opérations, pour neuf yeux déviés. Dans les neuf cas, le redressement a été complet.
- a Ces résultats ont été obtenus par deux méthodes qui sont propres à M. Guéria, et ils ont confirmé de tout point les avantages qu'il leur attribue, à savoir :
- a. Pour la méthode sous-conjonctivale i me noite il que et le constant de la cons
- nier lieu, la manière dont la gardequad quo de la riurib Eaq en ed & ","
 - « 4º De ne pas produire d'ouverture anormale des paupières, ni d'exophthamos !!

- « 5° De ne pas abolir plus ou moins complétement les mouvements correspondants Système d'opérations propres à remédier aux accidentsécibilifécibilmexus
 - « 6° En un mot, de ne laisser aucune trace lacheuse de son emploi :
 - « Tous inconvénients observés trop souvent après d'autres méthodes simples à la ul-
 - « Pour la méthode de traitement du strabisme consécutif :
- « 1º De rétablir et de fixer dans leurs rapports normaux les membranes de l'œil et Les rextremites des infuscles; divises et grettes, a une manière vicions e motoym al
 - , sa 2º De rétablir le repli caronculaire plus ou moins complétentent détruit sot soil bl
- 413° De restituer à l'œil sa direction, sa forme, ses mouvements et son expression, altérés ou détruits par des applications vicieuses de la myotomie oculaire : le tout sans accidents capables de compromettre la santé des sujets ou l'intégrité de l'organe de la vement, inconvénients presque inséparables des méthodes ordnaires et
 - qui ont discrédité l'opération du stralisme, à ce point qu'elle est aujourd'hui généralement abandonnée. Le but et le résultat de la myotomie
 - -us Traitement de la myopie par la section sous conjonctivate monie, ses fonction (et sur le) fonction es es einem

A l'appui de cette note, l'auteur a présenté des sujets auxquels, en peu de tage à avriant les des des la commande de la viele de la viele

traitements de l'auteur :

58.

- an résum; (al rue seriome mémoires sur la) indicione (Deux mémoires sur la) esquels a l'Académie des sciences, 1841 et 1842 (Comptes rendus, t. XIII, p. 269; t. XIV, p. 369; RAPP, de la comm. pes nor., p. 41; Gaz. Mán., année 1842, p. 1 et 125. — Douzieme mémoire sur les difformités du cystème 0s-seux, 1845]. Le sour que sour deux méthodes que sour propres au la californité de control de la control d e de confirmé de tout point les avantages qu'il leur attribue, à savoir :

Les résultats de cette application entièrement nouvelle de la myotomie ont été l'occasion d'une contradiction vive et passionnée. Voici, en dernier lieu, la manière dont la commission des hôpitaux a apprécié les ré-4º De ne pas produire d'ouverture anormale des pas podtèm ette et est alure

« 1º Il existe des déviations de l'épine produites par la rétraction musculaire, au même titre que le pied-bot, le torticolis, le strabisme, etc.

« 2º Ces déviations, sans préjudice de celles produites par d'autres causes, offrent, comme le pied-bot, le strabisme et le torticolis, des caractères qui leur sent propres, et qui ne permettent pas de les confondre avec les déviations d'une nature différente.

« 3° En principe, la déviation de l'épine, produite par la rétraction musculaire, réclame, comme le pied-bot, le torticolis, et le strabisme, la section des muscles rétractés et le concours auxiliaire des moyens mécaniques.

« 4º Les déviations musculaires, diversifiées à l'infini par le siège, le degré et les combinations de la rétraction impliquent, en raison de ces différences, des applications différentes de la myotomie.

a 5° Les résultats de la myotomie rachidienne, quoique généralement moins favorables et plus difficiles à obtenir que ceux produits par la section des muscles du pied, de la jambe, du cou, de l'œil, etc., sont tels, néanmoins, qu'il est impossible de méconnaître l'efficacité de cette méthode.

« 6º Il est possible, quel que soit le degré d'amélioration obtenu par le traitement chirurgical et mécanique combiné, de recomnaître l'efficacité réelle de la myotomie, et de la distinguer de celle produite avec le concours des appareils.

« 7° Finalement, il est possible de guérir complétement, et dans l'acception la plus rigoureuse du mot, certaines déviations latérales de l'épine, au moyen de la myotomie rachidienne et du traitement mécanique combinés.

« Les faits, présentés par M. Jules Guérin, ont paru à la commission propres à justifier de tout point ces différentes propositions. » (RAPPORT SUR LES TRAITEMENTS ORTHOPÉDIQUES, p. 77.)

59.

Section sous-cutanée des muscles propres du scapulum.

(RAPPORT DE LA COMMISSION DES HÓPITAUX, p. 62 à 66.)

Le premier, l'auteur a fait voir que le scapulum peut, comme l'œil, comme le pied, etc., être entraîné et maintenu déplacé par suite de la rétraction des muscles qui s'y insèrent. La conséquence pratique de cette doctrine a été de diviser sous la peau les muscles rétractés. Plusieurs opérations de ce genre, pratiquées avec succès, ont justifié tout à la fois la doctrine et la méthode.

40.

Traitement des luxations et des pseudo-luxátions congénitales par la scetion sous-cutanée des muscles pelvi-fémoraux et l'extension continue.

Académie des sciences, 1840 (Comptes rendus, t. X, p. 117; Rapport de la commission des hépitaux, p. 78; Gazette Médicale, année 1840, p. 97).

Cette application de la myotomie sous-cutanée a ouvert une voie nouvelle au traitement de cet ordre de difformités. En outre, l'auteur a signalé deux faits qui méritent de fixer particulièrement l'attention : 4° la formation de cavités articulaires nouvelles au niveau ou dans le voisinage de la cavité normale absente ou oblitérée, et 2° l'allongement réel des os sous l'influence de la traction continue combinée avec la pression. Ces deux faits ont été constatés sur deux sujets traités sous les yeux de la commission des hôpitaux (Rapport de la commission, p. 78 à 90).

« Ces cas ont été présentés par M. J. Guérin comme offrant des résultats complètement nouveaux : formation de cavités articulaires nouvelles et allongement des os, compensant le raccourcissement produit par la luxation. C'est un genre d'amélioration que l'art n'avait pas soupconné jusqu'ici, et qui est destiné à suppléer à la réduction complète et permanente, quand celle-ci ne sera pas possible. » (RAPPORT, DE LA. COMMISSION DES HOPITAUX, p. 86.)

majagare of erapora estreous era o monor one notice

Flexion permanente de la main et des doigts par rétraction des muscles fléchisseurs; section sous-cutanée des tendons correspondants muni inoq dialiques of our termination of the correspon-

Les études de l'auteur sur cette difformité et les procédes opératoires qu'il à imagines pour y porter remede ont été l'objet d'une des discussions les plus intéressantes et les plus approfondies dont l'Académie de

médecine ait été le théatre. Plusieurs mois ont été consacrés à cette discussion, qui a eu pour résultat de mettre en évidence l'exactitude des déterminations étiologiques de l'auteur et l'utilité des procédés opératoires qu'il a imaginés. Le problème à résoudre était des plus difficiles et des plus délicats; il ne fallait pas seulement redresser les doigts, mais encore et surtout conserver leurs mouvements après la section des tendons fléchisseurs. Le procédé imaginé dans ce double but à été de diviser les deux ordres de tendons fléchisseurs en deux points différents : à la paume de la main pour les fléchisseurs superficiels, et au devant des phalanges pour les fléchisseurs profonds. Par ces procédés, et à l'aide de certaines précautions propres à prévenir les adhérences et l'écartement trop brusque et trop considérable des portions tendineuses divisées, l'auteur a prouvé qu'on peut obtenir, avec le redressement des doigts, la réunion médiate des moignons tendineux à l'aide d'un blastème intermédiaire, et la conservation du mouvement.

42.

Déviation latérale essentielle des genoux; section sous-entanée des bleeps, du tenseur aponévrotique et du ligament latéral externe.

Académie de médecine: discussion sur la ténotomie (BULLETIN DES SÉANCES, année 1842, t. VIII, p. 250, 571, 405, 455, 526, et RAPPORT DE LA COMMISSION DES HOPITAUX, 1848, p. 91 à 105).

Cette déviation, qui est pour le genou l'analogue du strabisme pour l'œil, du torticolis pour le cou, de la déviation de l'épine pour le rachis, du pied-bot pour le pied, n'avait jamais été considérée comme une dépendance de la rétraction musculaire occupant les muscles, tendons et ligaments du genou. Sous la dénomination de genoux cagneux; on rapportait toutes ces déviations au rachitisme. L'auteur, en prouvant que la plupart des déviations du genou sont le produit de la rétraction musculaire, a donné tout à la fois la clef des nombreuses variétés dont cette difformité est susceptible, et la formule de leur traitement chirurgical. De plus, il a imaginé un appareil nouveau, gouttière articulée latéralement, dépendant

du système de flexion, au moyen de laquelle il est possible, la section sous-cutanée des muscles et des ligaments avant été faite, de redresser le genou complétement et presque instantanément. C'est une triple conquête étiologique, chirurgicale et mécanique dont il n'existait aucun rudiment dans la science.

dans la science. Sol researbor trampluse sag tiertal and la roccasion des no voici comment la commission des hopitaux en a jugé, a l'occasion des faits de guérison dont elle a été témoin :

a M. J. Guérin a cherché à montrer qu'il est possible de distinguer nettement, et à l'aide de caractères précis, les diverses espèces de déviations des genoux; et qu'il est indispensable d'appròprier à chacune d'elles des moyens de traitement différents. De plus, il a eu en vue de démontrer que la déviation latérale interne est souvent causée par la rétraction du fascia-lata, du biceps et du ligament latéral interne, isolée ou collective, et réalise ainsi un ordre de difformités analogues au torticolis, au strabisme, au pied-bot, aux déviations de l'épine, dont le traitement principal consiste dans la sclérotomie sous-cutanée. En troisième lieu, il a imaginé deux appareils nouveaux très-puissants d'après le système de flexion qui lui est propre: la gouttière brisée et l'appareil portatif à inclinaison latérale, à l'aide desquels il complète et assure le bienfait des opérations sous-cutanées. Les résultats obtenus dans les cas qui précèdent ne permettent pas de contester la justesse des principes et la légitimité des prétentions de M. I. Guérin à leur égard. » (Rapport de la commission des hôpinaux, p. 103.)

Section sous-cutanée du sphincter à l'anus, pour des cas de fissure sidest et moy anice à maille mos et mog ett annu al fine.

HOUGE ONLY CESSAL SUR LA METHODE SOUS-CUTANÉE, 1841 3 GAZETTE MEDICALE, 1841, p. 247.)

tial La section sous-cutanée du sphincter anal est une des applications les plus intéressantes de la méthode; elle a eu pour résultat de substituer une opération simple et peu douloureuse à une opération compliquée et extrêmement douloureuse et quelquefois dangereuse. Répétée un très-grand nombre de fois par Blandin, d'après l'initiative de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement douloureuse et quelque de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement douloureuse et que que de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfittement de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfit de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfit de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfit de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle, altre préfit de l'auteur, elle est devenue une opération usuelle de l'auteur, elle est devenue une devenue de l'auteur de

. Logon and the second of the

Genéralisation de la ténotomie sous cutanée,

QUI A OBTENU UN PRIX DE 2,500 FR.

Académie des sciences, 1856 (COMPTES RENDUS, séance publique annuelle du 22 mars; année 1855, t. XL, p. 172;
GAZETTE MÉDICALE; année 1855, p. 51).

Cette généralisation doit être considérée à deux points de vue :

4° Au point de vue du manuel et des procédés opératoires, en tant qu'émanations de la méthode sous-cutanée;

2° Au point de vue des indications étiologiques auxquelles elle est destinée à satisfaire en tant qu'instrument pratique de la théorie de la rétraction musculaire; d'où:

Régularisation des procédés opératoires en vue du principe de la méthode sous-cutanée

Et détermination de toutes les applications des procédés opératoires en vue de la théorie générale de la rétraction musculaire et de ses diverses applications.

Au point de vue du manuel et des procédés opératoires qu'elle comprend, la généralisation de la ténotomie sous-cutanée a offert ceci de remarquable que c'est par elle qu'on a pu le mieux montrer immédiatement la différence qui existe entre les préliminaires empiriques etisolés du procédé sous-cutané appliqué à la section d'un ou de deux tendons, et la ténotomie régularisée d'après la méthode rationnelle, et rattachée à cette méthode par la communauté de principes et de règles qui relient toutes ses applications. Ainsi, à la suite des sections du tendon d'Achille et du sterno-mastordien, les seuls qu'on eût divisés jusqu'alors en réduisant les plaies cutanées à leur plus petite dimension, il y avait eu ou il n'y avait pas eu d'inflammation suppurative, sans que cette différence de résultats fût considérée autrement que comme un effet variable de la petitesse des plaies, ou de la vitalité obscure du tissu tendineux. Mais, à partir du jour où les règles du manuel opératoire ont pu s'inspirer du principe physio-

logique de la méthode, qu'on a su qu'il fallait, pour éviter l'inflammation suppurative, s'y prendre de telle manière et non pas d'une autre, la ténotomie sous-cutanée a pris rang parmi les applications de la méthode générale, et les nouvelles sections ténotomiques n'ont plus été une imitation du procédé manuel employé précédemment, mais une conséquence de l'idée scientifique de la méthode, régularisée par le principe essentiel de cette dernière. Dès lors aussi, aucune section de tendon n'a suppuré : on entend celles qui ont été pratiquées avec la précision de la règle et la foi dans le principe.

Mais la généralisation de la ténotomie considérée, au point de vue des applications innombrables inspirées par la découverte du principe de la rétraction à un autre genre d'importance pratique.

Cette généralisation, dont tous les éléments ont passé sous les yeux de l'Académie et qu'elle a récompensée elle-même par un de ses grands prix, est en quelque façon la conclusion pratique des recherches scientifiques qu'elle avait aussi couronnées à une autre époque. S'il était permis d'ajouter quelque chose à l'autorité de tels suffrages et de telles distinctions, on y joindrait les déclarations qui suivent, empruntées au Rapport de la commission des normales, déclarations qui formulent d'une manière complète et définitive le caractère de certitude des principes posés par l'auteur, et de perfection des résultats pratiques qu'il a obtenus:

[«] En soumettant ces dix cas de pieds-bots à la commission, M. J. Guérin n'a pas voulu se borner à répéter sous ses yeux ce que d'autres chirurgiens, avaient pu faire avant lui, ou en même temps que lui. Son but principal a été de montrer, au contraire, ce que la science et l'art lui doivent de spécial et de nouveau, pour la connaissance et le traitement de cette difformité.

[«] Sons le rapport de la science, ramenée à son expression la plus positive et la plus pratique, il a systématisé les innombrables variétés du pied-bot, et formulé, pour chacune d'elles, une méthode de traitement qui satisfait à toutes les indications. Montrer comment chaque muscle, chaque tendon, chaque ligament, commande, décide ou entertient telle ou telle forme de déviation, c'est mettre le doigt de l'opérateur sur la cause à faire disparatire, sur l'obstacle à diviser, sur la direction vicieuse à redres-

ser; c'est, en un not, faire l'ationnettement pour l'ensemble de cette difformité si multiple; si complexe; ce qu'antérieurement on avait tenté empiriquement, pour un seul de ses symptèmes (la section du tendon d'Achille coutre l'élévation du talon). Hobbiel

Asous le rapport de l'art proprement dit, il a donné des procédés opératoires qui assurent la parfaite réunion des tendons divisés sans adhérences ni nodosités, et des appareils mécaniques qui effectuent le redressement des difformités de la manière la plus facile, la moins douloureuse et la plus complète : système de la flexion et des brisures multiples substituées à la pression.

« Les deux ordres de résultats qu'on vient de signaler par rapport au pied-hot peuvent, en reportant un regard d'ensemble sur les six catégories de difformités qui précèdent : strabisme, torticolis, deviations de l'épine, luxations congénitales, déviations des génoux, pieds-bots, être élevés du particulier au général ; ils montrent alors, d'une manière aussi claire que certaine, que l'ensemble de ces difformités si nombreuses, si complexes et si variées, se résume, grâce à M. J. Guérin, dans un seul et même fait, comme leur traitement dans un seul et même moyer. » (Rapport de la commission des normale leur traitement dans un seul et même moyer. » (Rapport de la commission des normale leur traitement dans un seul et même moyer. »)

ché à établir que toute turneur phlegmoneuse commence par un noyau, espèce de germe ou d'épine morbide déposée au sein du tissu cellulaire

L'incision suis-cutinée de ce novan et de la partie encorrée qui l'entoure, a pour effet d'arrêter soupinisant le travail de l'inflammation

suppurative. Des tumerrs du volume du poine ont pu être enrayées instantaném ent par cette operation.

La connaissance du mécanisme des courbures et des fractures rachitiques a conduit l'auteur à une méthode dont les effets sont aussi efficaces qu'ils étaient imprévus sabants soutaires et auteurs pour moissant soutaires et des fractures rachiparties de la connaissance de courbures et des fractures rachiqu'ils étaient imprévus sabants soutaires et des fractures rachiparties de courbures et des fractures rachiqu'ils étaient imprévus sabants soutaires et des fractures rachitures de la conduit l'auteur à une méthode dont les effets sont aussi efficaces qu'ils étaient imprévus sabants au les effets sont aussi efficaces

Dans cette maladie, les os se composent de deux tissus osseux : l'os ancien réduit à des lamelles perdues dans l'os nouveau. A la seconde période de la maladie, celui-ci est flexible et spongieux. L'effort de redressement immédiat n'a donc à vaincre que les lamelles de l'os ancien l'auteur les fracture sous la peau par un simple effort de redressement le fissu nouveau ne fait que céder, que plier, et, par sa continuité non interrompue, il prévient tout déplacement consecutif. La guérison est immédiate peu Lorque la courbure est anguleuse et considérable, comme lorsqu'elle

résulte d'une fractare, l'auteur fait la section sous-cutanée de l'os au som-

met interne de l'angle : le redressement est également immédiat, et l'os divisé, dans la moitié de son épaisseur seulement, se comporte comme un tendon et se consolide par l'exsudation d'une portion d'os nouveau.

Cette opération n'est pas une des applications les moins intéressantes de la méthode sous-cutanée. sans sarra divisce santes morina interessantes sugar I mecaniques qui effectuent le redressement des linoruille

the restrict outsureuse et la plus maplète : sperime de la flexion et des bri-

Traitement abortif du phlegmon suppurant par l'incisi sous-cutance (Mémoire sur le); Some stratisme, orticolis, deviations de l'épane. hixations conquidates, demanons

Lu à l'Académie de médecine de Belgique, 1844 (BULLETIN DE L'ACAD. DE MÉD. DE BELGIQUE, t. IV, p. 210;

Ce mémoire renferme une théorie nouvelle du phlegmon et une des applications les plus efficaces de la méthode sous-cutanée. L'auteur a cherché à établir que toute tumeur phlegmoneuse commence par un noyau, espèce de germe ou d'épine morbide déposée au sein du tissu cellulaire. L'incision sous-cutanée de ce novau et de la partie engorgée qui l'entoure, a pour effet d'arrêter brusquement le travail de l'inflammation suppurative. Des tumeurs du volume du poing ont pu être enrayées instantanément par cette opération.

L. connaissance du mécanisme des courbures et des fractures rachi-tiques a conduit l'auteur à une méthode dont les effets sont aussi efficaces

Destruction sous-cutance de certaines glandes douloureuses du sein.

-ne so 1. zuoses o sus si zuo bo bo de so composito e so so la piete de sucrees, ance 1855 General autrico de la matrico de sous-curavas, denticos partie. — Academie de sucrees, ance 1855 Oborrog de Duo 098 et la ... 4(Coliffé licente), 1: 781, p. 7124 (Inivantes) dura I este la cultura de la cu de la maladie, celui-ci est flexible et spongieux. L'effort de redressement

Douze fois déjà l'auteur a fait cette opération, dont la simplicité égale l'efficacité. Il divise en tous sens, sous la peau, la glande douloureuse; il la sépare, lau moyen de ces, sections, des filets nerveux et vaisseaux avec lesquels elle est en rapport. Le résultat physiologique de l'opération est la conversion de la glande en un tissu cicatriciel amorphe insensible, qui finit par se résorber, et le résultat thérapeutique est la cessation d'un état de douleur et d'irritation qui cause une grande préoccupation aux malades, peut-être aussi qui est, dans certains cas, le précurseur d'une dégénéres-cence beaucoup plus grave quest son pour sur control de la company de la control de la cont

Generalisation in La méthode sous-Citarel, and $\mathbf{8}$ de partie.—Académio des solendes, $\lambda_{\rm tot}(185^\circ)$ (Comptee resoles, 1, $M_{\rm p}$) 472 et suivandes)

un mode d'ablation qui, dans certains cas, a donn travius iun as xuab sel

Le premier est relatif à un sujet qui offrait dans le trajet du muscle deltoïde une tumeur bosselée de la grosseur d'une forte demi-noix, dou-loureuse à la pression, et fréquemment le siège d'élancements. Quelques personnes avaient regardé cette tumeur comme une encéphaloïde; soumise à des incisions sous-cutanées qui l'ont traversée dans tous les sens et hachée en quelque façon, elle a guéri complétement à la fayeur d'une transformation du tissu pathologique en tissu cicatriciel.

Le second sujet portait, dans l'épaisseur du mollet, une tumeur du volume d'une grosse noisette, plus dure et plus douloureuse que dans le cas précédent. Divers chirurgiens de la capitale avaient regardé cette tumeur comme d'un mauvais caractère. Outre la douleur qu'elle causait pendant la marche, elle avait produit la contracture des muscles jumeaux, et par suite un pied bot équin. L'auteur a d'abord guéri la tumeur au moyen de larges incisions qui ont eu pour résultat de changer le caractère de son organisation; puis il a fait la section du tendon d'Achille. Le malade, revu après cinq ans de cette double opération, en avait conservé tout le bienfait.

Cette application de la méthode, indiquée pour la première fois dans le mémoire lu devant l'Académie le 45 juillet 1859, a ete réalisée avec des

ile douleur et d'irritation qui cause un grande préoccupation aux malades peut être aussi qui est, dans certains cus, le précurseur d'une décenéres

Guérison sous-cutanée des loupes graisseuses. OHAST 901190

GENERALISATION DE LA MÉTHODE SOUS-CUTANÉE, deuxième partie. — Académie des sciences, année 1855 (Comptes rendus, t. XL, p. 179 et suivantes).

Des deux applications précédentes de la méthode sous-cutanée, on rapprochera encore la guérison de certaines loupes graisseuses, obtenue aussi par des sections profondes, qui ont pour effet de changer la trame de leur tissu, et de favoriser la résorption de leurs matériaux de composition. Cette opération, qu'on peut regarder au premier abord comme insignifiante, offre un plus grand intérétsi l'on considère qu'elle remplace un mode d'ablation qui, dans certains cas, a donné lieu aux accidents les plus graves, même à la mort; et que, pour des loupes siégeant sur des parties exposées aux regards, elle épargne l'inconvenient de cicatrices difformes.

Dans les trois applications qui précèdent, la méthode sous-cutanée a mis en évidence un ordre de ressources inespéré et tout à fait inconnu jusqu'alors. En divisant dans tous les sens le tissu pathologique et en lui substituant le simple tissu cicatriciel, elle a changé son caractère d'organisation, elle l'a détruit. Bien comprise, cette nouvelle propriété des sections sous-cutanées parviendra à arrêter dans leur germe bon nombre de tumeurs malignes dont le développement est presque toujours le signal d'une mort inévitable.

suite un pied bot equin. 1. auteur a . Obord gueri la tunieur au moven de

larges meisteus qui est en nour résultat de changer le caractère de son resultations arganesses et est est en la resultation de la resultation del resultation de la resultation de la resultation de la resultati

(Essat sur la methode sous-cutanée, 1841, p. 102 et 118; Gazente des hópitaux, année 1840, p. 395; Annales de la cumuleste pranquise, p. 052.)

Cette application de la méthode, indiquée pour la première fois dans le mémoire lu devant l'Académie le 45 juillet 4859, a été réalisée avec des procédés différents par plusieurs chiturgiens. Le procéde propre a l'auteur de la méthode à cété applique par lur pour la première fois avec un plein succes en 1845, chez un garçon du laboratoire de chimie du Jardin des plantes. Depuis lors, la même opération a été souvent répétée par différents chirurgiens français et étrangers; elle a eu pour résultat de substituer une opération généralement bénigne à une opération fréquemment morfelle.

par la méthode sous-catanée (Mémoire sur le).

(Examinateur medical, 1841, p. 145 et 153, et Rapport de la commission des néprants, p. 174.)

Traitement de l'emégrane par la thoracentée seuos estantes de l'accommendant de l'emégrane de l'accommendant de l'emégrane de l'emé

Cette application de la atenae, submit plus contestées, parce qu'elle

RDS Lu d'l'Academie des sciences, 1886 (Convents respons) i. "XXXIX) p. 1682 (Carl Ment), sonne 1886, pp. 5503 noite ann Bullette, pr. p'Académie pre néoperny, 1885; discussion sur la fhoracentèse sons-cutanées, 1986 (

en pour bien juger de l'importance de cette application de la méthode sous-cutance, il suffit de rappeler qu'en 1856, à la suite d'une discussion approfondie qui a eu lieu à l'Académie de médecine, sur les avantages et les inconvénients de la thoracentèse dans le traitement de l'empyème, il avait été reconnu que cette opération, presque toujours mortelle, n'offirait aucun-avantage sur les médications internes. Dès lors elle avait été à peu près abandonnée: Ce n'est qu'àpartir de l'établissement de la méthode sous-cutance que la thoracentèse à repris faveur Grace a cette méthode, la guérison est devenue la règle et la mort l'exception.

he neid tee and tee and the sequence of the second tee and the second tee and tee and

Plusieurs auteurs ent employé et emploient journellement la thoracentèse sous-cutanée d'une manière plus ou moins explicite : les succès qu'ils ont obtenus sont au moins la confirmation de ceux de la méthode originale. La première indication de la thoracentèse sous-cutanée se trouve dans le premier mémoire sur la méthode lue à l'Académie des no stial de la shodiem al sh noitsail que saimera al sh (1664) esoneise no stial de la shodiem al sh noitsail que saimera al shodiem a saimera de la saime s

Traitement des abcès froids et des abcès par congestion par la méthode sous-cutanée (Mémoire sur le).

(Atlantique sed Moissement de l'empyeme par la thoracentèse sous-eutanée

Cette application de la méthode, l'une des plus contestées, parce qu'elle est une des plus importantes, z jusqu'alors, en effet i il n'existait dans la science aucun exemple authentique de guerison d'abces par congestion ouvert par le bistouri,— est aujourd'hui acceptée par la plupart des chi-aboulam de la potabildre altas pla son propriet de la mellone. Voici le résumé des faits constatés par la commission des hôpi-rolles de la commission des hôpi-noissousie une un august des la companya de la commission des hôpi-les de la commission de la approfondie qui a eu lieu à l'Académie de médecine, sur les avantages et engraphe de de la company de l avait été reconnu que cette opération, presquegnabilius en enquelse ne nomination unq d'29 À l'aide des ponctions sous-cutainees, secondées des moyens internes conve--nables, on peut parvenir à faire disparattre les abcès par congestion, et simplifier d'autant la maladie tuberculeuse des vertebres, dont ils constituent une complication grave;

A Chez les malades dont la commission a suivi le traitement, c'est bien à la méen (1 3° Chez les malades dont la commission a suivi le traitement, c'est bien à la méen (1 3° Chez les malades dont la commission a suivi le traitement, c'est bien à la méen (1 3° Chez les malades dont la commission a suivi le traitement, c'est bien à la manural de la commission de la le 1471 [3] . Gan al Enhande 319 Ind in trail the 37 ear is in the light from a friends the pratiquées dans des établissements publics, sans accidents, et suivies de enoill est permis de l'appeler que les cas de quérisons publies pair Bauteur avant le contrôle de la commission des hôpitaux avaient été résolûment Plusieurs auteurs, parcequ'on les regardait comme impossibles, auteurs auteurs le l'action de la comme centèse sous-cutanée d'une manière plus ou moins explicite : les succès qu'ils ont obtenus sont au moins la confirmation de ceux de la méthode originale. La première indication de la thoracentèse sous-cutanée se trouve dans le premier mémoire sur la méthode lue à l'Académie des

avantages des places sous-cutanées, c<mark>ap</mark>aiste a revétir toutes les solutions de continuité externes d'une peur artificielle, de granière a les maintopir

Traitement des hydarthroses et autres collections sércuses [s] a méthode sous-cutanée joy lob ann 180 auntim

RÉSUMÉ DES APPLICATIONS DE LA MÉTHODE SOUS-CUTANÉE AU TRAITEMENT DES MYDARTHROSES, AL DES MYGROMAS ET DES ÉPANCHEMENTS HÉMATIQUES.

Académie de médecine de Belgique, 1849 (BULLETIN DE L'ACADÉMIE; t. VIII, p. 425).

Les applications nombreuses et variées de la méthode sous-cutanée indiquées dans ce résumé ont eu pour but et pour résultat de montrer qu'on peut guérir sans injections irritantes d'aucune espèce, et rien qu'à l'aide de succions ou de scarifications sous-cutanées pratiquées sur les parois des kystes, toutes ces collections récentes ou chroniques. (La première indication de ces opérations avait été consignée dans les deux premiers mémoires sur la méthode lus à l'Académie des sciences en 4859).

explique aussi con ment beaucoup le lental'un qualité une aux premieres lui findications qu'il a données de la metre de une decude a un partagar le

Applications diverses de la méthode réalisées par différents chirurgiens ou proposées par l'auteur dans son enseignement.

PROGRAMME DES CONFERENCES RUE LA CHINURGIE SOUS-CUTANER, OUVERLES NI PROPRIATION DES CONFERENCES RUE LA CHINURGIE SOUS-CUTANER, SUPER-RUE CONFERENCE CONFE

Ces applications, d'un ordre secondaire, sont trop nombreuses pour être indiquées ici; elles ne sont rappelées que pour prouver la généralité et l'inépuisable fécondité de la méthode.

55.

andierd of sorting ratiologically relief reclusion precumating the fact of the continue of the

(COMPTES RENDUS, t. XIX, p. 1009, GAZETTE MÉDICALE, adnée 1844, p. 750; BULLETIN DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE, 1866; et COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, 1867.

Cette méthode, qui a pour but de procurer aux plaies ordinaires les

avantages des plaies sous-cutanées, consiste à revêtir toutes les solutions de continuité externes d'une peau artificielle, de manière à les maintenir à l'abri du contact de l'air. La méthode du passement par occlusion pueumatique est une déduction des plus importantes de la méthode sous-cutanée. Les principes physiologiques qui lui servent de base ne laissaient aucun doute sur la possibilité de ses succes pratiques : l'expérience a confirmé les prévisions de la théorie. Un grand nombre de faits ont établi qu'il est possible d'empêcher les plaies ouvertes de suppurer en les maintenant à l'abri du contact de l'air. Il ne manquait à ce résultat, renfermé pendant longtemps dans les limites d'un fait scientifique, pour acquérir le caractère et la valeur d'un fait pratique absolu, et susceptible de devenir usuel. que d'être servi par des appareils realisant avec la précision voulue les principales conditions mecaniques de l'appareil tegumentaire. C'est à quoi l'auteur n'a cesse de travailler pendant trente ans. L'importance capitale du but justifiait la perséverance de ses efforts. Cette importance explique aussi comment beaucoup de tentatives postérieures aux premières indications qu'il a données de la méthode ont cherché à en partager le mérite. Mais la précision des dates aussi bien que la publicité des expériences assurent à l'auteur la priorité complète de son invention, comme les résultats qu'elle a produits suffisent à en montrer la valeur et l'efficacité. Or les nombreuses applications qui en ont été faites dans différents hôpitaux de Paris et de Bruxelles, ainsi que les discussions passionnées dont la méthode a été l'objet à l'Académie de médecine, ont levé tous les doutes sur l'originalité, l'efficacité, l'importance capitale de la nouvelle méthode.

56,

Traitement des coarciations, brides cicatriciclies, suites de brûlure,

Lu à l'Academie de méderine de Belgique, 1855 (Bulletty de l'Academie, l. IV, p. 416 ; Rapport de l'a commission des nortaex, p. 159.—Dix-septième Mémoire sur les difformités du système osseux).

Avant l'auteur, on traitait ces sortes de coarctations par l'ablation to-

tale ou la division charavers des brides cicatricielles Nillaner ni l'autre de ces methodes n'avait produit de résultats permanents. Au moyen du deplacement des cicutrices odétachement d'un tambéau parallèle au plan d'application, lequel, après le redressement immédiat des parties, wient se greffer sur une surface nouvelle -- l'auteur est parvenu non-seulement à produire des guérisons définitives, mais il a obtenu un résultat aussi curieux qu'inattendu : les brides déplacées et relâchées par le déplacement, en se greffant sur le point où on les à fait descendre, se dépouillent de leur couche corticule epidermoide, pour ne plus conserver que leur couche profonde, qui offre les apparences du derme relles font peau neuve. Voici comment le rapport de la commission des hôpitaux rend compte de Avant les recherches de l'auteur, on n'avait pas songé à saifriga-65 sortes de difformités morbides : on se préoccupait uniquement de la masutilla methode par deplacement des cicatrices a reçu sa complète application. Le résultat a parfaitement répondu aux vues de l'opérateur, c'est-à-dire, redressement de la difformité sans récidive, conservation et même amélioration notable des mouvements, et, ce qui caractérise surtout la nouveauté de la méthode, décortication de la couché épidermique de la cicatrice, suivie du retour partiel de la peau à sa consistance et a ses fonctions physiologiques. I (RAPPORT DE LA COMMISSION DES HOPITAUX, Les propositions et conclusions qui suivent, empruntées au rapportent la commission des hôpitaux, résument très-bien les idées et la pratique de partique de la pratique de partique de la pratique de donné lieu à plusieurs applications importantes en dehors du cercle où elle est née. Au nombre de celles-ci, on croit pouvoir rappeler l'ingénieux procede d'autoplastie par glissement imagind par M. Jobert ede moyen du décubitus salhingar-collas rabinis à sol moarrain a l'moq' (alladmal pont suspendu entre deux points d'appui, et avec le secours d'appuents et suspensifs, pendant que la maladie tuber eleuse est combattue par les moyens ap-

uo lakatton traumatique de la seconde vertebre cervicale, x datant dorso-lombails instituted by the control of the con

⁻⁰² Ce résultat, unique dans la science et dont les moules authentiques ont

été conservés palété obténu au moyen de la réduction lente, contrairement à l'opinion de plusieurs commités chirurbicales consultées (Samson, Marjoling Lisfrancy Bouvier) qui avaient déclaré la guérison dangereuse à d'application, lequel, après le redressementinatdod eldizzogmi de retressementination. se greffer sur une surface nouvelle - l'auteur est parvenu non-seulement a produire des guérisons définitive gemais il a obtenu un résultat aussi curieux qu'inattendu : les brides déplacées et relàchées par le déplaceto Traitement des exentivations tuberculeuses par de propation on de leur conche con fiche en control en contr che profonde, qui offetet en enpresence de l'arten por la la font peau neuve. Voici comment le rapport de la commission des hopitaux rend compte de

Avant les recherches de l'auteur, on n'avait pas songé à guérir ces sortes de difformités morbides : on se préoccupait uniquement de la maladie d'où elles dépendent; et les moyens employés, tels que le décubitus sur le dos ben'avaient d'autre resultatique d'augmenter la courbure anguleuse de l'epine. Le premier, l'auteur a montre qu'il est possible d'arrêter le développement de la difformité, de la diminuer et meme, dans certains cas, de la faire disparaître par la méthode qui lui est propre. Les propositions et conclusions qui suivent, empruntées au rapport de la commission des hôpitaux, résument très-bien les idées et la pratique de Pauteur sur ce poult nouveau de therapeutique chirurgicale, en même donné lieu à plaifintorq au réplaistides rest suitamos diores alle un rappeler l'ingé-elle est née. Au nombre de celles-ci, on croit pouvoir rappeler l'ingé-96 4 L'excurvation tuberculeuse, considérée comme difformité, peut être arrêtée au moyen du décubitus sur le ventre, la portion de colonne excuryée formant comme un pont suspendu entre deux points d'appui, et avec le secours d'appareils contentifs et suspensifs, pendant que la maladie tuberculeuse est combattue par les moyens ap-

« 2° L'excurvation tuberculeuse qui a son siége dans la région cervico-dorsale ou dorso-lombaire est susceptible de guérison, en raison de la mobilité et de la flexibilité

propriés;

antéro-postérieure dont jouissent ces deux régions de la colonne ; « 3° Dans tous les cas, il est, permis de considérer, au point de vue de la lésion mécanique, l'excurvation tuberculeuse récente comme constituant, pour la colonne, un état analogue à celui d'une fracture, dont il convient de chercher à obtenir la conso-

-evirque dioci, addiscon dirichlugar debang chifa de la provincia de la dirichlugar debang continuo de la dirichlugar de la discondina de la direction de la differentición de la direction de

« Le resultat a eté de tout point conforme à ce qu'avait annonce M. J. Guerin :

1º la déviation et l'excurvation de l'epine ont disparu, et la portion de colonne en
partie détruite par la maladie s'est consolidée, tout en conservant des traces indélébiles du double état pathologique auquel le traitement a porté remède ; 2º la maladie
tuberculeuse dont toute l'economie était comme infiltrée, et dont les poumons et l'intestin en particulier commençaient visiblement à être atteints, a céde à la méthode
thérapeutique employée. Un aussi beau résultat a vivement intéressé la commission.
Toutefois, elle aurait encore hésite à en admettre la haute signification et la portée; si
le fait qui va suivre n'avait dissipé toutes ses incertitudes. »

« Dans ce dernier cas, comme dans le précédent, le double problème de la guérison de l'excurvation de la maladie tuberculeuse a été résolu d'une manière aussi heureuse qu'évidente. On ne saurait pas plus contester la réalité du résultat que méconnaître le caractère de la maladie. Ce cas est surtout propre à metire en évidence la condition spéciale sans laquelle il n'y a pas d'excurvation guérissable. Cette condition est que la lésion tuberculeuse occupe un point mobile de la colonne, de manière que, par la seule position des parties (le décubitus sur le ventre, par exemple), la colonne puisse tendre à se courber en dedans, et par conséquent à se redresser. » (Rapport de la commission des hôritaux, p. 169 à 173.)

59.

Système de la flexion généralisée dans tous les appareils orthopédiques,

FAISANT PARTIE DE L'OUVRAGE QUI A REMPORTÉ LE GRAND PRIX DE CHIRURGIE.

Académie des sciences, 1857 (Comptes rendus, t. V, p. 251).

Le système de la flexion a introduit une réforme générale dans la mé-

èr a sruognos ub noissimmos al mammos isioV neupibèquelto eupines unt par le décubitus l'augmentation de la difformentative es d'excurrations cas d'excurrations que en de la faire complétement disparaître, comme dans certains cas d'excurrations

« Moyens de Traitements, nouveaux. — 1º Le principe de la flexion substitué à la compression directe, principe généralisé dans le traitement de toutes les difformités articulaires. Jusqu'à ce jour, les différentes machines proposées pour le redressement des déviations latérales de la colonne, des déviations postérieures ou excurvations, des flexions permanentes du coude ou du genou, des pieds-bots varus équins, avaient consisté en général dans des tractions exercées suivant l'axe longitudinal des parties déviées, et dans des pressions directes appliquées sur le sommet des convexités des courbures et à leurs extrémités. Le principe de la flexion proposé par M. Guérin, et les appareils où il l'a réalisé, tendent à tirer perpendiculairement, en sens contraire des courbures, sur les segments des courbures en se servant de ces segments comme de bras de leviers dont le centre de mouvement est au sommet de chaque courbe, et dans l'articulation même qui est le centre de flexion de cette dernière. Il résulte de cette substitution de principes que les forces sont employées d'une manière plus favorable, déterminent par conséquent mois de gêne et de douleurs, et peuvent surtout porter le redressement au delà de la ligne droite. Ce dernier avantage est en particulier sensible dans le redressement des déviations de l'épine. Les appareils à extension parallèle permettent difficilement d'obtenir des redressements complets, parce qu'on ne parvient jamais à vaincre la prédominance du côté convexe des courbures sur le côté concaye; tandis que ce résultat peut être plus ou moins facilement atteint par les ap-₁₅ pareils qui tendent à fléchir la colonne en sens inverse de ses courbures pathologiques.

que la lésion tuberculeuse occupe un point mobile de la colonne, de manière que, par la senle position des parties (le décubitus sur le ventre, par exemple), la colonne puisse tendre à se courber en dedans, et par conséquent à se redresser. » (Rápport de la consignance de monission des nôpitaux, p. 169 à 173.)

.68

Système de la flexion généralisée dans tous les appareils orthopédiques.

FAISANT PARTIE DE L'OLVRAGE QUI A REMPORTÉ LE GRAND PRIX DE CHIRURGIE.

Academie des sciences, 1857 (Comptes renues, L. V. p. 251).

Le système de la flexion a introduit une réforme genérale dans la mé-

§ II. — MÉTHODES MÉDICALES.

VUES GÉNÉRALES".

Cautérisation ponctuée (Mémoire sur la),

Adressé à l'Académie de médecine de Belgique, 1854 (GAZETTE MÉDICALE, année 1854, p. 585).

Imaginé il va plus de dix ans, vulgarise aujourd nui preque partou, ce mode de cauterisation, qui consiste a percuter la ceau avec de petité bringles recourbées rougies à blanc, produit des resultats physiologiques et praques en utérement nouveaux. C'est, suvant l'expression d'un habite chirurgien qui a adopte cette methode dans sa pratique formaliere, mode de l'ence de l'e

Le mécanisme de cette généralisation merite peut-être qu'on s'y arrête

Dans de travait, rauteur a creeche a elabin !! 40 qu'nt existe des malaudies dans lesquelles la peau, réfractaire à l'action pustulante du tariférantière et atteinte d'une sorte de pardysie; 2º que t'action extérieure du tarifé stible, dans ces conditions, a pour ente de rendre à la peau evaux organes sous jacents la vitante qu'ns ont perque dans les malautes dites putighaires organistes d'actions de tractain du tarifé stible, employer suivant cette methode forcions repétets à tres-hautes doses, est une torme nouvelle, un procede aduvent de la mientode réservante, donc enter a la fois rexplication et le complenent. La methode stibul déranquent est pour les maladies aigues ce que la cautérisation ponctuée est pour les maladies chroniques.

SII. — MÉTHODES MÉDICALES.

VUES GÉNÉRALES".

Cautérisation ponetuée (Mémoire sur la),

Adressé à l'Académie de médecine de Belgique, 1854 (Gazerre Médicale, année 1854, p. 585).

On n'aurait donné qu'une idée imparfaite des travaux qui viennent ្សីប្រើបានថ្ម ១ព្យាខ្លួនបញ្ចូល ប្រជាពលរបស់ នេះ បន្ទេចប្រជាពល់ នេះ ប្រជាពល់ នេះ ប្រជាពល់ នេះ ប្រជាពល់ នេះ ប្រជ d'étre rappeles si Ton ne prenait en mem temps le soin de faire ressor eauten ១០ ១១៥៤ ប្រធានា នេះបានប្រជាពល់ នេះ ប្រជាពល់ ប្រជាពល់ នេះ ប្រជាពល់ នេះ ប្រជាពល់ ១០ ១១៩៤

tringles recourbées rougies à ballone et le peau avec de peutes de la peute et les recourbées rougies à blanc, produit des resultats prischoogques card material et les resultats prischoogques es rougies al in partient alors est de la peute et le resultat et le la peute et le recourbe et le que tous à un même ordre de faits; qu'ils sont la conséquence d'un gralle propue de la consequence meme idee, étudiée successivement dans son principe et ses applications de façon à s'elever graduellement du particulier au général. Telles sont absent du les politiques de façon à s'elever graduellement du particulier au général. Telles sont absent du les politiques publications à signifique de la retraction musculaire, sur le rachiles recherches sur les diformités, sur la rétraction musculaire, sur le rachiles publications acoussales de rachiles publications acoussales de la myolomie, sur la méthode sous-cutanée, sur l'organisation immédiate. Chacun de ces sujets a été l'objet d'une série d'études particulières. Mais reliées plus tard par des vues d'ensemble, ces recherches sont devenues des materiaux d'une meme œuvre, d'une seule Lu à l'Académie de medecine de Belgique, 1851 (BULLETIN DE L'ACADÉMIE, L. X. noitheilhain guomaire de

Le mécanisme de cette généralisation mérite peut-être qu'on s'y arrête quelques instants pour en mieux faire ressortir la signification et le cadies dans lesquelles la peau, réfractaire à l'action pustulante du tafficar

Dans l'étude des questions scientifiques, l'auteur ne s'est pas borné à rechercher et à signaler les faits nouveaux. Quelque intéressante que soit à ses veux cette methode, il en comprend une plus féconde, plus élevée et plus sure dans ses résultats. Pour lui les acquisitions de la science n'ont de véritable valeur qu'à la condition d'être éclairées à la lumière causes. La détermination empirique d'un fait est presque toujours

maladies aigues ce que la cautérisation ponctuée est pour ses de atmandadies au virantes de augustant de augu les maladies chroniques, in-8°, 1840.

esonopeanos est estudos tirqes y a formación palo ella a restante est esta no esta mulle part plus appréciable qu'en chirurgie.

pars l'ordre idéal ou mathématique pur la sause est sinte et forcione toujours divine manière absolue. Pars l'ordre est est comtionne toujours du manière absolue. Pars l'ordre est est complexe et fonctionne au milieu de circonstances et dans des conditions su varient ide là une complexité et une diversité à actions étiologiques qui varient ide là une complexité et une diversité à ccions étiologiques qui varient le de la une et la diversité de la la diversité des causes. Nulls apart cette considération a autant de portée, et n'est d'une application plus féconde que dans l'étage des faits de l'ordre pathologique autiel la conséquences de ce simple fait. La supplication la conséquences de ce simple fait. La supplication plus féconde par l'étage de la fait de l'ordre pathologique.

c'est en se fondant sur ce point de vue que l'auteur, a établi pour chaque éspèce pathologique, en prénant la difformité pour type, prois ordres de causes : la cause sesticielle ou primordiale, les causes seemdaires ou adjuvantes, et enfin les causes intercurrentes! On le reconnait : la nature ne sépare pas ce que l'esprit divise; mais à la faveur de ces distinctions, on peut, dans l'évolution des faits, suivre les différentes catégories d'effets en rapport avec les différentes catégories de causes qui se les subordonnent: selimonible sel selont peut au la fait de la faute de causes qui se les subordonnents.

L'importance de ce principe diffère significament encore suivant que de l'on considére la complexité des éléments étologiques au point de suiva de l'observation ou de la seigne de la rétraction musculaire considéré de la retraction musculaire considéré un seul tout : la théorie générale de la retraction musculaire considéré.

Dans l'observation scientifique, l'omission d'une circonstance étiologique rend le travail moins parfait; mais cette imperfection n'apparaît qu'à l'esprit, et le travail où elle existe n'en brille pas moins de tout l'éclat des qualités qui s'y trouvent réunies. Dans l'application pratique, au contraire, une opération, par exemple, cette omission se traduit toujours par l'imperfection matérielle du résultat, lequel annihile d'emblée la plupart des autres mérites de la conception pratique quartistique. Cela n'est nulle part plus appréciable qu'en chirurgie.

dont il est susceptible.

Cest guide par ces considérations que l'auteur s'est efforcé d'imprimer à ses travaux et à ses methodes le double caractère de la rigueur scientifique et de la précision pratique; c'est à ce litre ençore qu'il croit pouvoir dire qu'il a jeté les bases de la chirurgie de précision.

Ces considerations ne sont pas de vaines prétentions déguisées. On peut les justifier immédiatement en les appliquant à quelques uns des travaux analyses dans cet expose es constances et expose es expose dans cet expose es expose e

in L'auteur a établi que le pied-bot congénital est le produit de la rétraction musculaire convulsive, ayant agrependant la vie intra-utérine sous l'influence d'affections generales ou partielles du système nerveux. Telle est la vraie cause d'un fait meconnu dans son origine depuis trois mille ans. Voici les conséquences de ce simple fait. La rétraction musculaire produite par l'affection convulsive ne se borne pas aux museles de la jambe et du pied. Par la généralité du système nerveux dont elle émane, et par la généralité du système musculaire où elle aboutit, elle peut occuper successivement ou simultanément tous les muscles du corps, au même titre qu'elle envahit ceux de la jambe et du pied, et produire, consécutivement toutes les difformités du squelette. La rétraction, ainsi considérée dans toute l'étendue de son théatre et de son action, n'est plus la cause du pied-bot seulement, mais la cause de toutes les difformités congénitales. De l'étude du fait particulién, on s'est flone élevé successivement à toutes ses propriétés étiologiques, et de ces dernières à la notion synthétique, à la conception d'ensemble de sesi effets, lesquels ont été groupés et reliés en un seul tout : la théorie générale de la rétraction musculaire considérée chez les monstres, le fatus et l'enfaut: De la un ensemble de faits nouveaux aussi nombreux que variés, s'éclairant réciproquement, et réalisant d'un seul coup le chapitre le plus vaste de l'histoire des difformités, as l'é up des qualités qui straiol sulq apone errog in privation estudan isovon-

Tu Depuis les heaux travaux de MM. Geoffroy-Saint-Hilaire et Serres, depuis le monument si complet que M. Isidore Geoffroy a élevé à l'histoire

des anomalies del Porganisme, viel imonstres i ne sont plus considérés comme les produits aut haisid , न्यान कृषित क्षेत्र कर कार्य करिया करिया करिया करिया करिया करिया करिया करिया क geneluleo et abdindoinneoi pettermelou dans intendiciros sites out la valiture! drace haux determinations gaossi healest quel precises dan dernier de cetrandeurs ques ununstres constituent main tenan como systeme i quentes, ayant, en quelque façon, reals claises, reals genres, reals especes, lears variètes, comme tous les systèmes les plus normaux de la nature. Oriren modifiant et pour suivant sous vine multitude Wapparelices et de combinaisons diverses, la coïncidence de certaines monstruosités avéc des difformites de couré espèce, de repine, mucho fax, du bassin, e des hanches, des demourations pieds, en un mous des différentes bristires du squillette, Panteura cherche lasignification de cette communece : Les monstres, al VII dup for henry comine les aintres etres, un un seinble dont dontes la parties, hers entre enes et se subordonnant Pline Pautre, sint mes manifestations Time meme cause et on pune commune origine. Consideres a ce point de vue, iles pieds-bots et les autres difformités constituent des caracters precioux, utiles a la determination et à la classification des monstres chez lesquels its se rencontrent. Ce n'est pas tout. Pal leurs rapports fiftimés avec til monstriosite et en tant qu'emanant de la mente cause, als one puet ont an melitre à decouver la hature de celle tremiseel un celle, pour l'auteur de cele expose, la monstruosite, dans les circonstances qui viennent d'etre definies, si est plus que la difformité relevée a supplos haute signiffi cation, cest-a dire taffection cerebiospinate et la iteralcuoi muschaife dans toutes rears consequences. Is must expire un divantage sur cel deux ordres de rapports, il suffit de montrer comment l'étude des difformités. sollant du cercle special de la maladie, peuts élever aux questions les plus สมัญ แกรยในสมัยใหม่เปลาหัดชางในจุ๋ปเล่นกัดกับสหัดของเห็ต จิสใจมายสมัณษ์ส่วยเห็ต traction musculaire comne ลังษณะสิทใจอย่าให้ แต่ที่มีเอริส สิจาที่เครื่องให้เห็น

~ Ainst de la renotomie et de la myoromit, of ur, dans leurs applications particuneres comme unus unus generansanbia, ne soure pappu cation pralrique du cururinale du filo de piloreil acinon scientiaque mente pelebatisles. Avaleraucak, oth mate chapte complete unitar unital alla uritarians, et la chirurgie s'était arrètée la pendant deux siècles. Du jour où il a été reconnu que le muscle ou le tendon coupé était rétracté; que par sa rétracconnu que le muscle ou le tendon coupé était rétracté; que par sa rétraction il avait produit la difformité; y que la rétraction distribuée et combinée
tion il avait produit la difformité, pue la retraction distribuée et combinée différentes de combinaisons différentes
de cette, action ; de ce jour, la ténotomie lou la mysotomie, jusqu'alors empirique et bornée à un tendon et la partieure set devenue, la ténotomie
rationnelle généralisée, c'est-à-dire, un principe, c'est-à-dire que méthode
adéquate à l'idée dont elle émane co es concidence de coronisses.

Ce n'est pas tout. On avait remarqué que les plaies résultant de la section du tendon guérissaient généralement vite et sans accident; mais on avait remarqué aussi quelquefois un résultat contraire a bon nombre de sections de tendons avaient suppuré. Pourquoi cette différence? Pourquoi cette guérison immédiate dans le plus grand nombre des cas? Parce que disait-on, le tissu tendineux ne jouit que d'une vitalité obscure; parce que les plaies cutanées n'avaient que de petites ouvertures. Ce n'était pas cela, certes. Les plaies tendineuses pratiquées sous la peau ne suppurent pas, parce qu'on les fait et les maintient à l'abri du contact de l'air. Si cela est, les autres tissus participeront au bénéfice du tissu tendineux : l'expérience, consultée à cet effet, a établi la justesse de l'indication et des lors est née la méthone sous-curanée, c'est-à-dire la généralisation du principe physiologique de l'organisation immédiate des tissus divisés sous la peau, et l'application de ce principe à toutes les opérations qu'il a été possible de convertir en plaies sous cutanées substituées aux plaies ouordres de rapports, il suffit de montrer comment l'étude des difforentagy compé, comme remède em-

en C est ainsi que l'étude d'un seul tendon coupé, comme remède empirique du pied hot, a conduit succesivement : 114° à la notion de la rétraction musculaire comme cause de la difformités 2° à la généralisation de la rétraction, comme cause de toutes, les difformités congénitales; s° à la poiton de monstruosité, considérée comme dépendance, relative ou abraçlus de la rétraction à 4°, à la généralisation de la ténotomie, corrélative à la généralisation de la ténotomie, corrélative à la généralisation de la rétraction à 4°, à la généralisation de la méthode sous cutanée

ullar litta'uQ. nobnat uh aànatuq suos noitasa al ah noitasilaran ag amuq anag ala noitasilingiamas aulqua a railusitan tia al rayal'i Salap ruoq millimètre près, la perfection de ces résultats, et qui, dans le strasilist

xu. Tels ont été l'origine et le développement des recherenes de l'auteur sur un des sujets qu'il a abordés, On peut se dispenser de montrer que ses autres trayaux ont été conque dans le même esprit et ont produit le même résultat.

Suppressent de l'art le développement des recheres de l'auteur produit le même résultat.

Le caractère de précision que ces principes sont susceptibles d'imprimer à la pratuque ne saurait mieux se demontrer que par quelques-unes des applications de la methode sous-cutanée et de la mytodomie.

Et d'abord, la méthode elle-même. Avant sa constitution rationnelle, les premières sections de tendons pratiquées empiriquement dobrialent lieu tantol à la suppuration, tantol à la suppuration, tantol à la suppuration, tantol à la suppuration par l'auteur, non peut toujours et a le dup sar eviter la suppuration peut soit en la suppurati

n the service of the concerned special ment as the hotomic, non a wait divise in the condense of the condense

Toans la grévison d'une difformité, la conservation ou la restauration de la fonction n'est pas moins importante que la restauration de la fonction n'est pas moins importante que la restauration de la fonction n'est pas moins importante que la restauration de la conservation du mouvement de ces parties. La ténotomie rationnelle, éclairée par la veraie méthode sous cutantée, assure la réunion des tendons let des muscles, psans enodosités ni intermédiaire anormale de la, liberté, souplesse, harmonie des mouvement du pied, des doigts et de l'œil opérés. G'est dans les opérations sur l'œil surtout qua la chirungie de précision peut le mieux montrer la dégitimité de ses prétentions. La moindre déformation, la moindre saillie anormale, la moindre raquét ration de l'euverture pulpéhrale, la moindre réduction des mouvements

de l'eil redresse se transsent par une tesnamionie dans la forme, la direction et le mouvement des fleux yeux. Le chirurgia qui assure, a un millimètre près, la perfection de ces résultats, et qui, dans le strabisme consecutif, peut, a un amillimetra près, substituer cette précision aux résultats grossiers des methodes empiriques, oette chirurgie n'est-elle pas en droit de crois equ'elle a jete les premiers condements d'une nouvelle phase de l'art: la chirurgie de précision?

La caractère de mérisire que ces principals de l'observation sein de l'observation sein nuiva de l'observation sein nuiva de la principal de la puntation sein nuiva de la principal de la puntation sein nuiva de la caracteriste de la caracter

Toutefois, il est une dernière observation à présenter pour prévenir une interprétation ou plutôt une qualification inexacte déjà donnée aux travanx de l'auteur. En raison du caractère spécial de quelques-unes de leurs applications pratiques, on a pu dire qu'ils ont trait à une spécialité de l'art, qu'ils sont le produit d'un spécialiste. Les esprits éminents qui composent l'Académie des sciences ne se méprendront pas sur la portée d'une telle qualification. Est il besgin d'ailleurs de le faire remarquer ; les recherches les plus spéciales à leur point de départ peuvent, suivant la manière dont on les conçoit, devenir les plus générales dans leurs conséquences. Le chimiste qui étudie à fond les diverses combinaisons d'un corps, le physicien qui s'occupe exclusivement d'acoustique, d'hydrodynamique, ou de la théorie de la lumière, ne sont pas à coup sur taxés de spécialisment, licol ob et stoit de sont on les coups de la lumière, ne sont pas à coup sur taxés de spécialisment, licol ob et soit de le plus de la lumière pas de la lumier de la lum

Di effet, il n'y a pas de science speciale, il n'y a que des hommes speciales. Autum fait de la nature, et principalement de la nature organique, n'est isole ni circonscrit; il n'y en pas un qui ne soit le reflet et comme l'écho d'une loi genérate de l'économie et c'est la découverte de cette généralité qui constitue la science et la distingué de l'empirisme. Les difformités, qui ont plus particulièrement fixé l'attention de l'auteur, sont, dans leurs moindres détails comme dans leurs traits les plus apparents; des résultats des lois générales de l'organisme. L'etre difforme, c'est toujours

l'être normal, mais placé dans des conditions qui modifient l'exercice de la puissance vitale; et l'histoire des difformités, élevée à sa plus haute si-

gnification, jest l'histoire de la vie entière.

Cette manière de considérer les faits n'est pas moins applicable à l'art qu'à la science. Toutes les méthodes, tous les procédés opératoires, en ce sens qu'ils tendent, dans leurs applications les plus particulières, à modifier quelque point de l'organisme, sont tributaires de ses lois les plus générales, Telle est la méthode sous-cutanée; partie d'un fait spécial, la parvali cardinarient des fragux rapicles de destats, i autour se cardinaries est interes en autour se parvalent de la cardinarie de la medicarie de la m e la chicagne, de tarant du controlle de la chicagne de la chicagn

A l'issue de la révolution de 4850, l'auteur presenta au symitarque. commission présidée par Georges Cuvier, un plan de réorganisation des facultés de médecine (1). Il s'est livré pour ce travail à des études suivies sur l'organisation, l'enseignement et la pratique de la médecine dans les disférents pays. Son rapport a servi de base à la nouvelle organisation des écoles.

Les recherches historiques de l'auteur ont pour objet l'origine des théories, des systèmes, des méthodes et des progrès en médecine (2). Préoccupé de cette vérité, que la science est fille du temps et de l'expérience, il s'est voué à la recherche des idées qui ont marqué les différentes révolutions de la médecine dans les différents temps et dans les différents pays. Ses travaux ont imprimé un cachet personnel à un recueil fondé par lui en 1850, sous le titre de Gazerre Médicale de Paris (5).

C'est dans ce même recueil que, poursuivant sans interruption sa tâche

⁽¹⁾ RAPPORT A M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE SUR TOUTES LES QUESTIONS RELATIVES A L'ORGANISATION DE LA FACUTLÉ DE MÉDECINE DE PARIS; in-4°, 1830.

⁽²⁾ Mémoire sur l'éclectisme en médecine. In-8°; précèdé d'un rapport à l'Académie de mé-

⁽³⁾ Ce recueil forme aujourd'hui 37 vol. grand in-4° de 1,000 à 1,200 pages.

l'être normal, mais placé dans des conditions qui modifient l'exercice de la puissance vitale; et l'histoire des difformités, élevée à sa plus haute sila puissance vitale; et l'histoire des difformités, élevée à sa plus haute sila puissance vitale; et l'histoire des difformités de l'exercice de

A l'issue de la révolution de 4850, l'auteur presenta, la l'auteur presenta, la l'auteur presenta, la l'auteur presenta, l'auteur presentation des des l'auteurs l'auteur presentation des l'auteur presentation de

Les recherches historiques de l'auteur ont pour objet l'origine des théories, des systèmes, des méthodes et des progrès en médecine (2). Préoccupé de cette vérité, que la science est fille du temps et de l'expérience, il s'est voué à la recherche des idées qui ont marqué les différentes révolutions de la médecine dans les différents temps et dans les différents pays. Ses travaux ont imprimé un cachet personnel à un recueil fondé par lui en 4850, sous le titre de Gazette Médicale de Paris (5).

C'est dans ce même recueil que, poursuivant sans interruption sa tâche

⁽¹⁾ RAPPORT A M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE SUR TOUTES LES QUESTIONS RELATIVES A L'ORGANISATION DE LA FACUTLÉ DE MÉDECINE DE PARIS; in-4°, 1830.

⁽²⁾ Mémoire sur l'éclectisme en médecine. In-8°; précèdé d'un rapport à l'Académie de médecine, par Double.

⁽³⁾ Ce recueil forme aujourd'hui 37 vol. grand in-4° de 1,000 à 1,200 pages.

d'historien critique de la science contemporaine, il s'est attaché à faire connaître jour par jour, avec une scrupuleuse exactitude, tous les faits, toutes les idées qui depuis trente-sept années ont enrichi les sciences médicales. Le succès qu'il n'a cessé d'obtenir et les honorables suffrages qu'il a conquis, témoignent de la manière dont son œuvre a été accomplie.

La GAZETTE MÉDICALE, arrivée à sa 57° année, forme aujourd'hui une collection de 57 volumes in-4°.

En résumé, et pour dégager de l'ensemble des travaux exposés ci-dessus quelques-uns de ceux qui paraissent les plus propres à fixer l'attention de l'Académie, on rappellera :

4° LA DÉCOUVERTE D'UNE PÉRLOBE PROBROMIQUE DU CHOLÉRA ET DE LA DELARHÉE PRÉMONITOIRE EN PARTICULIER. Fait fondamental, reconnaissable à des
caractères certains, et qui a mis entre les mains de la médecine et de l'administration le moyen de combattre efficacement cette terrible maladie,
de prévenir son développement épidémique et de rassurer les populations.
Ce fait généralisé est appliqué à tontes les maladies infectieurs et virulentes: la fièure jaune, la fièure puerpèrale, la morve, la rage, etc.

2º La decouperte d'une articulation nouvelle et spéciale entre les onzième et douzième vertèbres dorsales, articulation président aux mouvements de flexion latérale de la colonne, et répélant chez l'homme les conditions que presentent d'une manière générale toutes les verteures chez les ophidiens. A la faveur de cette découverte et d'une conception nouvelle du système musculaire de l'épine, divisé en système ascendant et système déscendant, l'auteur a pu déterminer les mouvements spéciaux ou de locatité et les mouvements généraux ou de totalité de la colonne, et tirer de cette nouvelle détermination physiologique des mouvements du rachis la formule des caractères de ses déviations.

5° L'Anaronne et la priviologie compares des directes. Etude entièrement neuve et originale, dit le rapport de l'Académie, dans laquelle l'homme lui-même, placé dans les conditions si diverses et si complexes des grandes difformités du squelette, est pris pour terme de comparaid'historien critique de la science contemporaine, il s'est attaché à faire connaître jour par jour, avec une scrupuleuse exactitude, tous les faits, toutes les idées qui depuis trente-sept années ont enrichi les sciences médicales. Le succès qu'il n'a cessé de MUCA & les honorables suffrages qu'il a conquis, témoignent de la manière dont son œuvre a été accomplie.

Le Gazette ménicales, artivée à sa 37° année, forme aujourd'hui une collection de 57 volumes in-4°.

En résumé, et pour dégager de l'ensemble des travaux exposés ci-dessus quelques-uns de ceux qui paraissent les plus propres à fixer l'attention de l'Académie, on rappellera:

4° LA DÉCOUVERTE D'UNE PÉRIODE PRODROMIQUE DU CHOLÉRA ET DE LA DIARRHÉE FRÉMONITOIRE en particulier. Fait fondamental, reconnaissable à des caractères certains, et qui a mis entre les mains de la médecine et de l'administration le moyen de combattre efficacement cette terrible maladie, de prévenir son développement épidémique et de rassurer les populations. Ce fait généralisé est appliqué à toutes les maladies infectieuses et virulentes : la fièvre jaune, la fièvre puerpérale, la morve, la rage, etc.

2º LA DÉCOUVERTE D'UNE ARTICULATION NOUVELLE ET SPÉCIALE entre les onzième et douzième vertèbres dorsales, articulation présidant aux mouvements de flexion latérale de la colonne, et répétant chez l'homme les conditions que présentent d'une manière générale toutes les vertèbres chez les ophidiens. A la faveur de cette découverte et d'une conception nouvelle du système musculaire de l'épine, divisé en système ascendant et système descendant, l'auteur a pu déterminer les mouvements spéciaux ou de localité et les mouvements généraux ou de totalité de la colonne, et tirer de cette nouvelle détermination physiologique des mouvements du rachis la formule des caractères de ses déviations.

5° L'Anatomie et la physiologie comparées des difformités. Étude entièrement neuve et originale, dit le rapport de l'Académie, dans laquelle l'homme lui-même, placé dans les conditions si diverses et si complexes des grandes difformités du squelette, est pris pour terme de comparai-

reands and in the condition of the condi

4. L'Histoire anaromque du nachitisme et la nernoduction experimentale du nachitisme chez les animaix. Determination nouvelle et definitive d'une maladie confondue jusqu'alois avec un grand nombre d'autres affections, cude approfondie deson siège immédiat, de ses caractères anatomiques, de ses lois d'évolution, et finalement, demonstration experimentale de sa cause, l'alimentation prematurée, par la reproduction de la maladie chez les animaix. Consequences pratiques: Tevolution complète dans la prophylaxie et la thérapeutique du rachitisme.

5-La Théorie cénérale des difformites par retraction musculaire, rie qui, en ramenant à un seul fait expérimental la retraction musculaire, la plupart des difformités articulaires observées chez les monstres, le totus et l'enfant, a dévoilé tout à la fois la cause efficiente de la difformité et de la monstruosité, pour re faire de ces deux états qu'un seul et même fait : la monstruosité, pour ne faire de ces deux états qu'un seul et même fait : théorie enfin qui a servi de base à la méthode générale des sections sous-base par la company de la

6. La Ténotomie et la nyotomie cénéralisées, Méthode aujourd'hui répandue dans les deux mondes, que l'anteur a prise à la section empirique d'un tendon, et qu'il a élevée à l'état de méthode rationnelle et générale pour la section de tous les tendons et muscles du corps humain. L'Académie a décerné un de ses priz Montgon à cette généralisation.

7° La Méthode sous-cutanée, établie par des expérieuses rigoureuses, reposant sur la découverté d'un fait physiológique nonveau de l'organisation immédiate des tissus divisées sous la peau, et caracterisée par la suppression de la période d'inflammation suppurative. Cette méthode, dont on a fait des applications aussi importantes que variées, a doté la chirurgie d'un moyen de substituer, dans un très-grand nombre de cas, à des opé-

rations douloureuses et susceptibles des plus graves complications, son moderopératoire simple et étapt de tout danger de consertion de l'entre de l'entre

-9. La théorie de l'arganisation, immédiate subsituée, à la théorie de l'inflammation adhésive de l'Innter, établissant ce double résultat. la cicatrisation des plaies convertes sans inflammation et la résultat. la cicatrisation des plaies convertes sans inflammation et la résultat. la cicatrisation des plaies convertes sans inflammation et la résultat de l'airnoir d'un la couscie sissus divisés et cicatrisés à l'abri du contact de l'airnoir d'un la contact de l'airnoir d'un contact de l'airnoir de l'argant se conclusions de son apport sur ce travail, la commission de l'Académic s'est exprimée comme il suit

"Apres tant de recherches tatles successivement sur le squelette, sur le sur le

7° LA METRODE SOUS-CUTANÉE, établie par des expérieuses rigoureuses, ribbs attendre de la commence de cas, à des opédium moyen de substituer, dans un très-grand nombre de cas, à des opédium commence de cas, à des opédium de la cas, de la cas de la cas, de la cas, de la cas, de la cas de la cas, de la

Pour clore cet exposé, et conserver aux travaux qu'il rappelle le caractère d'originalité, d'exactitude et d'autorité qui leur appartiennent, on croit devoir mentionner ici qu'à la suite des prages (1) qu'ils ont eu le triste privilége de susciter, une commission, provoquée par l'auteur et choisie par le Conseil général des hôpitaux, parmi les noms les plus considérables de la médecine et de la chirurgie contemporaine, à rendu après trois années d'un contrôle assidu, le témoignage qui suit ab stiriem noid le vœu que le service chirurgical qui lui a été confié par la précédente

1º Les résultats obtenus par M. J. Guérin, sous les yeux de la com-« mission, pendant les années 1845, 1844 et 1845, dans le traitement du

« strabisme, du torticolis, des déviations de l'épine, des luxations congé-

« nitales, des déviations des genoux, des pieds bots, des difformités ar-

« thralgiques, des difformités par rétraction de cicatrices, des difformités « rachitiques, des excurvations tuberculeuses et des abcès par congestion,

« sont de nature à établir que la pratique de M. J. Guérin est tout à la fois « remarquable par les considérations élevées et judicieuses sur lesquelles

« elle se fonde, et par l'habileté et souvent la hardiesse heureuse avec

« laquelle les procédés opératoires sont exécutés.

« 2º Les méthodes, procédés et appareils imaginés par M. J. Guerin pour « le traitement des difformités et accidents qui les compliquent, et les

« règles qu'il a posées pour leur application, constituent un ensemble de

« moyens et de préceptes à l'aide desquels il a produit des résultats com-

« plétement nouveaux; comme l'ensemble de ses recherches et de ses

« Je n'ai pas, il est vrai, pour asseoir l'autorité de mes derniers travaux, la sanction écla-« tante donnée par l'Académie à mes premiers. Qu'on attende, cependant. Une commission

« composée de mèdecins et de chirurgiens des hôpitaux, choisis parmi les membres de l'Aca-

« démie des sciences et de médecine, à été chargée, sur ma demande, d'examiner toutes mes

« méthodes, tous mes procédés et opérations, y compris la myotomie rachidienne. Le rapport

« de cette nouvelle commission, j'en ai l'espoir, dissipera toutes les incertitudes, et complétera

« ce qu'avait commencé, en 1837, le rapport de l'Académie des sciences. »

L'Académie verra, par les conclusions ci-dessus du rapport de la commission des hôpitaux, si l'auteur a tenu parole.

⁽⁴⁾ Quelques unes des attaques auxquelles on fait allusion ont retenti jusqu'au sein de l'Académie. Voici ce qu'on peut lire à cette occasion dans le Compte rendu, année 1844, p. 819.

« idées sur cet ordre de faits avaient des longtemps constitué une branche « de la médecine presque entièrement nouvelle l'iosce b , étils nigire b eréture 5°En raison des progrès qu'il a imprimés à la science des difformités « et à l'art de les traiter, en raison des sacrifices qu'il a faits, en raison de « la persévérance avec laquelle il a poursuivi de longues et pénibles re-« cherches, la commission est heureuse de le déclarer, M. J. Guérin a « bien mérité de la science et de l'humanité; elle émet, en conséquence, « le vœu que le service chirurgical qui lui a été confié par la précédente

« administration lui soit conservé tout à la fois comme un établissement

« utile aux pauvres malades et comme une juste récompense de ses trastabisme, du forticolis, des déviations de l'épine, des luxations (xugy-»

nitales, des déviations des geneux des pieds bots, des differmités au gara, autre de coarries des differmités par l'etraction de coarriess, des differmités par l'etraction de coarriess, des differmités par l'anbiers et des abcès par congestion, auchitiques, des excurvations suberchieuses et des abcès par congestion, sont de nature à établir que la pratique de M. J. Guéran est tout à la fois remarquable par les considérations élevées et judicieuses sur lesquelles « elle se fonde, et par l'habileté et souvent la hardiesse heureuse avec laquelle les procédés opératoires sont exécute

« 2° Les méthodes, procédés et appareils imaginés par M. J. Guerin pour e le traitement des difformités et accidents qui les compliquent, et les règles qu'il a posées pour leur applitation, constituent un ensemble de moyens et de préceptes à l'aide desquels il a produit des résultats coma plétement nouveaux; comme l'ensemble de ses recherches et de ses

(1) Quelques-unes des attaques auxquelles on fait allusion ont retenti jusqu'au sein de Académie. Voici ce qu'on peut lire à cette occasion dans le Compte rendu, année 1844, p. 819. Je n'ai pas, il est vrai, pour asseoir l'autorité de mes derniers travaux, la sanction éclaa tante donnée par l'Académie à mes premiers. Qu'on attende, cependant. Une commission : composée de médecins et de chirurgiens des hôpitaux, choisis parmi les membres de l'Aca-« demie des sciences et de médecine, a été chargée, sur ma demande, d'examiner toutes mes a méthodes, tous mes procédés et opérations, y compris la myotomie rachidienne. Le rapport a de cette nouvelle commission, j'en ai l'espoir, dissipera toutes les incertitudes, et complétera

L'Académie verra, par les conclusions ci-dessus du rapport de la commission des hôpitaux

TABLE DES MATIÈRES.

3	TITRES
Ĝ	RECHERCHES SCIENTIFIQUES
-9	§ I. — Anatome et physiologie.
7 8	Recherches sur les mouvements de la colonne vertébrale, et spécialement sur l'existence d'une articulation nouvelle, située entre la onzième et la douzième vertèbre dorsale
	" a least of muscles obliques de l'œu-
10	5. Recherches sur les masches de muscles et sur deux ordres de mou- vements dans le mécanisme de l'œil
.bid	7. Mémoire sur l'interveution de la pression atmosphérique dans le mécanisme des exhalaisons séreuses.
11	canisme des exhalaisons sereuses
12	eanisme des extidations et de contractilité tendineuse
14	8. Mémoire sur la contraculte endulcesses 9. Anatomie et physiologie des difformités
81	
20	the design of the la reproduction des useus divisors
21	
177	la peau

TABLE DES MATIÈRES.

TITRES 3
RECHERCHES SCIENTIFIQUES
§ I. — Anatomie et physiologie 6
Recherches sur les mouvements de la colonne vertébrale, et spécialement sur l'existence d'une articulation nouvelle, située entre la
onzième et la douzième vertèbre dorsale
Recherches sur une nouvelle détermination des muscles de l'épine,
en rapport avec les mouvements et les déviations de cette tige 7
Recherches sur le développement bifide du sternum 8
Recherches anatomiques sur le fascia sous-conjonctival de l'œil Ibid.
Recherches sur les muscles obliques de l'œil9
Recherches sur deux ordres de muscles et sur deux ordres de mou-
vements dans le mécanisme de l'œil
Mémoire sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mé-
canisme des exhalaisons séreuses
Mémoire sur la contractilité tendineuse 11
Anatomie et physiologie des difformités
Anatomie des difformités
Physiologie des difformités
Recherches et expériences sur la reproduction des tissus divisés sous
la peau
Essai de physiologie générale. 24

§ II. — PATHOLOGIE, MÉDICALE. I. 1941.	
12 Pacharabas at a mariances sur l'action tovique du chloroforme Ibid.	
19 Marging cur log caractares ganaraux du rachitisme	
14. Expériences sur la production du rachitisme chèz les animaux.	
15. Mémoire sur une période prodromique ou d'incubation du choléra-	
morbus 9najuo-2008 IV	
46 Example 40 to doubling physiologique appliquée à l'étude et au traite-	
s'ment du cholera-morbus: lleatred of rus eviounom emergia. 27	
17 Généralisation du fait de la période prodromique du choléra; appli-	
cation à toutes les maladies infectieuses et virulentes : la fievre	
jaune, la fièvre puerpérale, la morve, la rage, etc 28	
\$ III. PATHOLOGIE CHIRDIAGLELL	
The real state to test obtain is a faint par in section with the interest of	
18. Pathologie des difformités du système osseux	
19. Essai d'une théorie générale des difformités congénitales, chez les	
monstres, le fœtus et l'enfant, a dans consentaux. 31.	
21. Mémoire sur les variétés anatomiques du pied bot congénital dans	
(C. Jourg Tabbotto a 100 'm 104' and a made and a 14'	
22. Recherches sur les luxations et les pseudo-luxations congénitales	
- A i The Little is a first that the Late of the little is a second to the late of the lat	
24. Mémoire sur la myopie musculaire	-
rétraction musculaire active : A répaining and commitme not maite de 37. 26. Mémoire sur les déviations simulées de la colonne vertébrale.	100
141131131114111111111111111111111111111	
musculaire. etc. est. est. de entabace en la companda monseande [38]. 28. Recherches sur les arthralgies et les differmités arthralgiques.	
Mémoire sur le traitement abortif du phiegmegauogrand xuavant	
sion sous-cutance. biddestruction sous-cutance it is not the sous-cutance it is not the sous cutantor it is not the sous cutantor it is not the sous cutantor it.	
29. La méthode sous-cutanée, reservel, sugustro, al nivetro, suos residualbid	
30. La myotomie sous-cutanée adamm. ada mosaingàll and thougadh. 4:	
34. La syndesmotomie sous-cutanéeure source ob pointere sous-residentes (14)	

DO 01
32. Observation d'un sujet chez lequel il a été coupe sous la peau, dans
35. Mariaire sur une nouvelle méthode de traitement de torticolis ancien Ibid
des cas
- It are par la nouvelle méthode.
or memore sur la myotomie oculaire par la méthode sous-conjonctivale. 47
Mémoire sur un système d'opérations propres à remédier aux
accidents du strabisme consécutif
37. Note sur le traitement de la myopie par la section sous-conjonctivale
bild des muscles de l'œil. 190800 eméters un setimpost ech regeles 1 49-
38. Deux memoires sur la myotomie rachidienne 202. 917001. 971 Ibid.
39. Section sous-cutanée des muscles propres du scapulum
40. Traitement des luxations et des pseudo-luxations congénitales par la
section sous cutanée des muscles pelvi-femoraux et l'extension
54 continue istere la retraction notice la retraction such
41. Flexion permanente de la main et des doigts par rétraction des mus-
cles fléchisseurs; section sous-cutanée des tendons correspondants. Ibid.
42. Déviation latérale essentielle des genoux; section sous-cutanée des
biceps, du tenseur aponévrotique et du ligament lateral externe. 1 52
43. Section sous-cutanée du sphincter à l'anus pour des cas de fissure
28 Memorra sur las décarions simulées de la colonne verlébrale, alone Hid
44. Generalisation de la ténotomie sous cutance daivob sol que sod re 100 54
45. Redressement extemporané des courbures et des cals vicieux rachi-
44. Generalisation de la contentación de la content
Mé moire sur le traitement abortif du phlegmon suppurant par l'inci-T
cion consecutanée
47. Destruction sous-cutanée de certaines glandes douloureuses du sein. Ibid.
o de la consecutación de certaines fumeurs doutoureuses qui se dé-
1 ant dans l'énaisseur des muscles
49) Destruction sous-cutanée des loupes graisseuses aux autrotropolary a 598

50	Extraction sous-cutanée des corps étrangers articulaires	ıu.
51.	Mamoine sun la traitement de l'empyème nat la thoracentese sous	
	entanáo	60
59	Mémoire sur le traitement des abcès froids et des abcès par congestion	
04.	par la méthode sous-cutanée	61
29	Traitement des hydarthroses et autres collections sércuses par la mé-	
.00	thode sous-cutanée.	62
54	Applications diverses de la méthode réalisées par différents chirur-	
94.	giens ou proposées par l'auteur dans son enseignement	oid.
65	Méthode de pansement des plaies par occlusion	bid.
BG.	Mémoire sur le traitement des coarctations, brides cicatricielles, suites	
30.	de brûlure, par le déplacement des cicatrices	63
27	Luxation traumatique de la seconde vertèbre cervicale, datant de sept	00
94.	mois, réduite par une méthode particulière	64
.FO	Traitement des excurvations tuberculeuses par la pronation et les ré-	04
90.	ductions lentes des vertèbres en saillie.	65
20		00
59.	Système de la flexion généralisée dans tous les appareils orthopédi-	0.0
	ques	66
	§ II. — Méthodes médicales	68
60.	Mémoire sur la cautérisation ponctuée	bid.
61.	Mémoire sur la méthode stibio-dermique	bid.
	VUES GÉNÉRALES	69
	TRAVAUX DE LITTÉRATURE MÉDICALE	77
	RÉSUMÉ	
	BESTWE	70

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.